宏泽智能 开启智慧新生活 OPEN A NEW LIFE OF WISDOM

广东宏泽智能科技有限公司

GUANGDONG HONGZE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD.

广东省东莞市寮步镇凫山兴山路8号
No. 8 Xingshan Road, Fushan, Liaobu Town,Dongguan City, Guangdong Province, China.

0769-83239196　　0769-83239296

gdhongze@gdhongze.com　　www.gdhongze.com　www.hongzeactuator.com

宏泽智能 开启智慧新生活 OPEN A NEW LIFE OF WISDOM



HONGZE

门窗类电机与智能控制系统专业设计及精密制造商

A Professional Designer and Precision Manufacturer of Door & Window Motors and Intelligent Control Systems

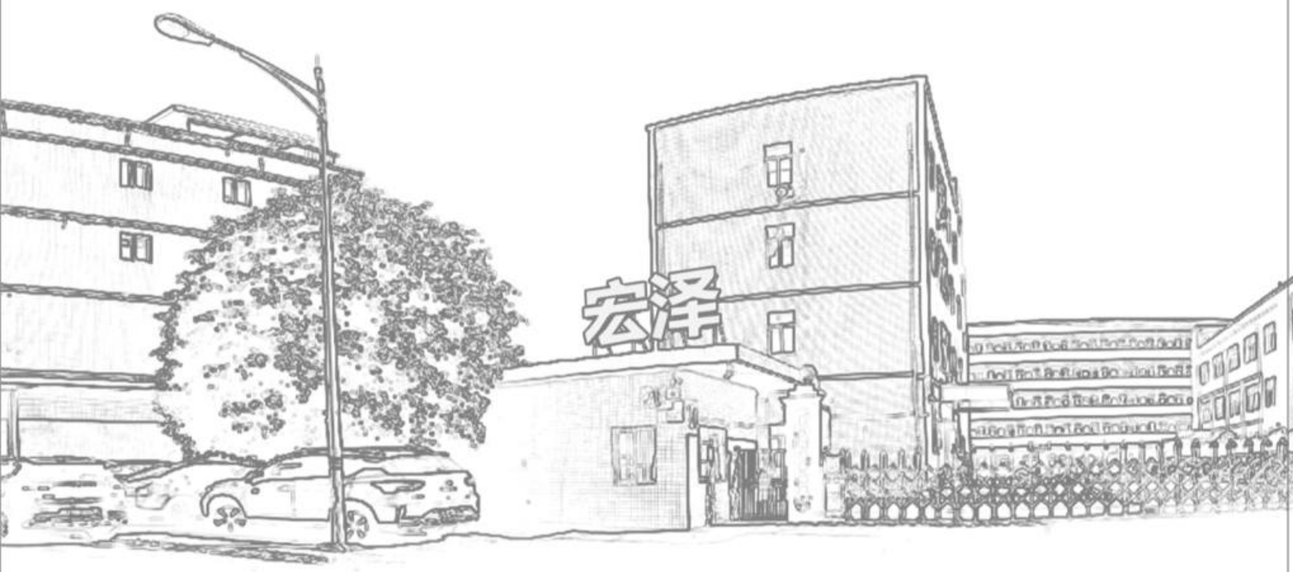
天窗系统解决方案

Electric Skylight System Solutions

PROFESSIONAL MANUFACTURING

INTERNATIONAL CERTIFICATION

QUALITY ASSURANCE



HONGZE 宏泽智能 开启智慧新生活 OPEN A NEW LIFE OF WISDOM

Professional Designer & Precision Manufacturer of Motorized Window & Door Systems and Intelligent Control Solutions



ENERGY CONSERVATION

HONGZE CLOUD

HONGZE WISDOM

OPEN A NEW LIFE OF WISDOM　开启智慧新生活



CHINESE WINDOW
OPENER LEADER
中国开窗器
引导者

CONTENTS
目录

采光上翻天窗系列 011-036

013 C51CK电动链式开窗器
014 C51CW防水电动链式开窗器
015 C51HD内置同步电动链式开窗器
016 C51HD-2内置同步电动双链式开窗器
017 C51CYR内置遥控带雨感电动链式开窗器
018 C51CYR-2内置遥控带雨感电动双链式开窗器
019 C61CK电动侧弯链式开窗器
020 C61HD内置同步电动侧弯链式开窗器
021 C61CWY内置遥控防水电动侧弯链式开窗器
022 C61CWY-D内置遥控带灯防水电动侧弯链式开窗器
023 C61HYIT内置WIFI控制电动侧弯链式开窗器
024 C61HEYT太阳能电动侧弯链式开窗器
025 C70CKW防水电动链式开窗器
026 C70CDW内置同步防水电动链式开窗器
027 C70CWY内置遥控防水电动链式开窗器
028 C70CWY-D内置遥控防水带灯电动链式开窗器
029 C71CKW防水电动链式开窗器
030 C71HDW内置同步防水电动链式开窗器
031 C71CWY内置遥控防水电动侧弯链式开窗器
032 C71CWY-D内置遥控防水带灯电动侧弯链式开窗器
033 C65HDW内置同步防水电动双背链式开窗器
034 C68HDW内置同步防水电动侧弯链式开窗器
035 C80HD内置同步电动链式开窗器
036 C85HDW内置同步防水电动双背链式开窗器

采光上翻天窗系列 037-048

039 T28HDW内置同步防水电动螺杆式开窗器
040 T36HDQ内置同步电动螺杆式开窗器
041 T45HDQ内置同步电动螺杆式开窗器
042 T50HDQ内置同步电动螺杆式开窗器
043 T39HDQ内置同步电动推杆式开窗器
044 T49HDQ内置同步电动推杆式开窗器
045 T43HDW内置同步防水电动螺杆式开窗器
046 Z60HDQ内置同步电动旋臂式开窗器
047 LF48HDQ内置同步电动螺杆式开窗器
048 LF60HDQ内置同步电动推杆式开窗器

平推天窗系列 049-054

051 T38HDQ内置同步电动推杆式开窗器
052 T48HDQ内置同步电动推杆式开窗器
053 Z80HD内置同步电动折臂式开窗器
054 Z85HD内置同步电动剪式开窗器

平移天窗系列 055-062

057 H30平移天窗专用开窗器
058 H50平移天窗专用开窗器
059 H38平移天窗专用开窗器
060 H48平移天窗专用开窗器
062 H60HDQ移动阳光房专用电机

控制器系列 063-078

065 E02系列按键控制盒
066 E02-2系列双排按键控制盒
067 E07系列触摸控制盒
068 E08系列触摸控制盒
069 E16系列按键控制盒
070 E16-2系列按键控制盒
071 E28系列液晶控制盒
072 E58系列液晶控制盒
073 E25系列控制盒
074 E22系列控制盒
075 E51系列大功率控制盒
076 E52系列大功率控制盒
077 E45系列太阳能控制器
078 E50系列太阳能控制器

遥控器系列 079-090

080 PM01系列触摸遥控器
081 PM02系列按键遥控器
082 PM05系列按键遥控器
083 PM10系列触摸遥控器
084 PM13系列触摸遥控器
085 PM18系列按键遥控器
086 PM19系列按键遥控器
087 PM24系列圆形按键遥控器
088 PM25系列圆形按键遥控器
089 PM26系列金属边框圆形遥控器
090 PM28系列金属边框圆形旋钮遥控器

其它控制器系列 091-096

091 E38WIFI转RF控制器
092 E53系列触摸屏控制器
093 HC-PR06有线雨水传感器
094 HC-PR08太阳能无线雨水传感器
095 HC-PR10太阳能无线雨水传感器
096 HC-PRW02太阳能无线风雨传感器

编码规则 097-098

工程案例 099-100

FLIP-UP SKYLIGHT SERIES 011-036

013 C51CK Electric chain window actuator
014 C51CW Waterproof electric chain window actuator
015 C51HD Built-in synchronous electric chain window actuator
016 C51HD-2 Built-in synchronous electric double chain window actuator
017 C51CYR Built-in remote control electric chain window actuator with rain sensor
018 C51CYR-2 Built-in remote control electric double chain window actuator with rain sensor
019 C61CK Electric side-curved chain window actuator
020 C61HD Built-in synchronous electric side-curved chain window actuator
021 C61CWY Built-in remote-controlled waterproof electric side-curved chain window actuator
022 C61CWY-D Built-in remote-controlled light-equipped waterproof electric side-curved chain window actuator
023 C61HYIT Built-in wifi control electric side-curved chain window actuator
024 C61HEYT Electric side-curved chain window actuator with solar panel
025 C70CKW Waterproof electric chain window actuator
026 C70CDW Built-in synchronous waterproof electric chain window actuator
027 C70CWY Built-in remote control waterproof electric chain window actuator
028 C70CWY-D Built-in remote control waterproof electric chain window actuator with light control
029 C71CKW Waterproof electric chain window actuator
030 C71HDW Built-in synchronous waterproof electric chain window actuator
031 C71CWY Built-in remote control waterproof electric side-curved chain window actuator
032 C71CWY-D Built-in remote control waterproof electric side-curved chain window actuator with light control
033 C65HDW Built-in synchronous waterproof electric double chain window actuator
034 C68HDW Built-in synchronous waterproof electric side-curved chain window actuator
035 C80HD Built-in synchronous electric chain window actuator
036 C85HDW Built-in synchronous waterproof electric double chain window actuator

FLIP-UP SKYLIGHT SERIES 037-048

039 T28HDW Built-in synchronous waterproof electric linear window actuator
040 T36HDQ Built-in synchronous electric linear window actuator
041 T45HDQ Built-in synchronous electric linear window actuator
042 T50HDQ Built-in synchronous electric linear window actuator
043 T39HDQ Built-in synchronous electric linear window actuator
044 T49HDQ Built-in synchronous electric linear window actuator
045 T43HDW Built-in synchronous waterproof electric screw window actuator
046 Z60HDQ Built-in synchronous electric folding arm window actuator
047 LF48HDQ Built-in synchronous electric linear window actuator
048 LF60HDQ Built-in synchronous electric push-rod window actuator

VERTICAL-LIFT SKYLIGHT SERIES 049-054

051 T38HDQ Built-in synchronous electric linear window actuator
052 T48HDQ Built-in synchronous electric linear window actuator
053 Z80HD Built-in synchronous electric folding arm window actuatorr
054 Z85HD Built-in synchronous electric scissor window actuator

SLIDING SKYLIGHT SERIES 055-062

057 H30 Dedicated actuator for sliding skylight
058 H50 Dedicated actuator for sliding skylight
059 H38 Dedicated actuator for sliding skylight
060 H48 Dedicated actuator for sliding skylight
062 H60HDQ Dedicated motor for retractable sunroom

CONTROLLER SERIES 063-078

065 E02 Series button type control box
066 E02-2 Series double-row button type control box
067 E07 Series touch type control box
068 E08 Series touch type control box
069 E16 Series button type control box
070 E16-2 Series button type control box
071 E28 Series lcd-type control box
072 E58 Series lcd-type control box
073 E25 Series control box
074 E22 Series control box
075 E51 Series high power control box
076 E52 Series high power control box
077 E45 Solar-powered controller
078 E50 Solar-powered controller

REMOTE CONTROL SERIES 079-090

080 PM01 Series touch type remote control
081 PM02 Series button type remote control
082 PM05 Series button type remote control
083 PM10 Series touch type remote control
084 PM13 Series touch type remote control
085 PM18 Series button type remote control
086 PM19 Series button type remote control
087 PM24 Series round button remote controller
088 PM25 Series round button remote controller
089 PM26 Series round remote controller with metal frame
090 PM28 Series round knob remote controller with metal frame

OTHER CONTROLLER SERIES 091-096

091 E38 WIFI to RF controller
092 E53 Series touch-screen controller
093 HC-PR06 Wired rain sensor
094 HC-PR08 Solar-powered wireless rain sensor
095 HC-PR10 Solar-powered wireless rain sensor
096 HC-PRW02 Solar-powered wireless wind and rain sensor

ENCODING RULE 097-098

PROJECT CASES 099-100



COMPANY PROFILE
公司简介

广东宏泽智能科技有限公司是一家专业从事智能排烟排热窗控系统，智能天窗电控系统，智能凉亭及户外百叶电控系统，智能家装门窗电控系统产品研发制造的生产厂家。公司引进了德国、意大利等欧美国家的先进产品技术和设计理念，并全面贯彻执行ISO9001:2015质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系、ISO45001:2015职业健康与安全管理体系标准，产品也已经通过了国家消防检测中心的全面检测。

广东宏泽智能科技有限公司拥有一支专业、年轻、技术突出的设计研发团队，具有较强的设计自主研发能力，集研发、生产与销售为一体；积累了多年开窗器开发、生产和销售经验，产品质量稳定，设计风格独特。我公司拥有雄厚技术力量可为客户提供完善的解决方案，有专业级的布线安装队伍可为客户提供整套的安装、调试及售后服务。

公司产品种类包括：智能排烟排热窗控系统、智能通风窗控系统、智能家装开窗器、电动链式开窗器、电动螺杆式开窗器、电动凉亭开启器、手摇开窗器、百叶推杆电机、智能遮阳等十几个系列上百种产品。广泛应用于机场、高铁站、体育场馆、会展中心、学校、医院、商业广场、办公楼、厂房等大型公共场所以及别墅采光顶、天窗、移动阳光房、门窗系统等家装场所。

公司拥有多项技术专利，产品研发在行业内具有领先地位。先进的技术和多元化的产品满足了不同消费者在电动开启及遮阳方面的需求，并且赢得了市场广泛的信赖和赞誉！

我们的使命是为社会提供一流的产品和优质的服务，并与广大客商达成互利共赢的合作关系，携手并进，共创辉煌！

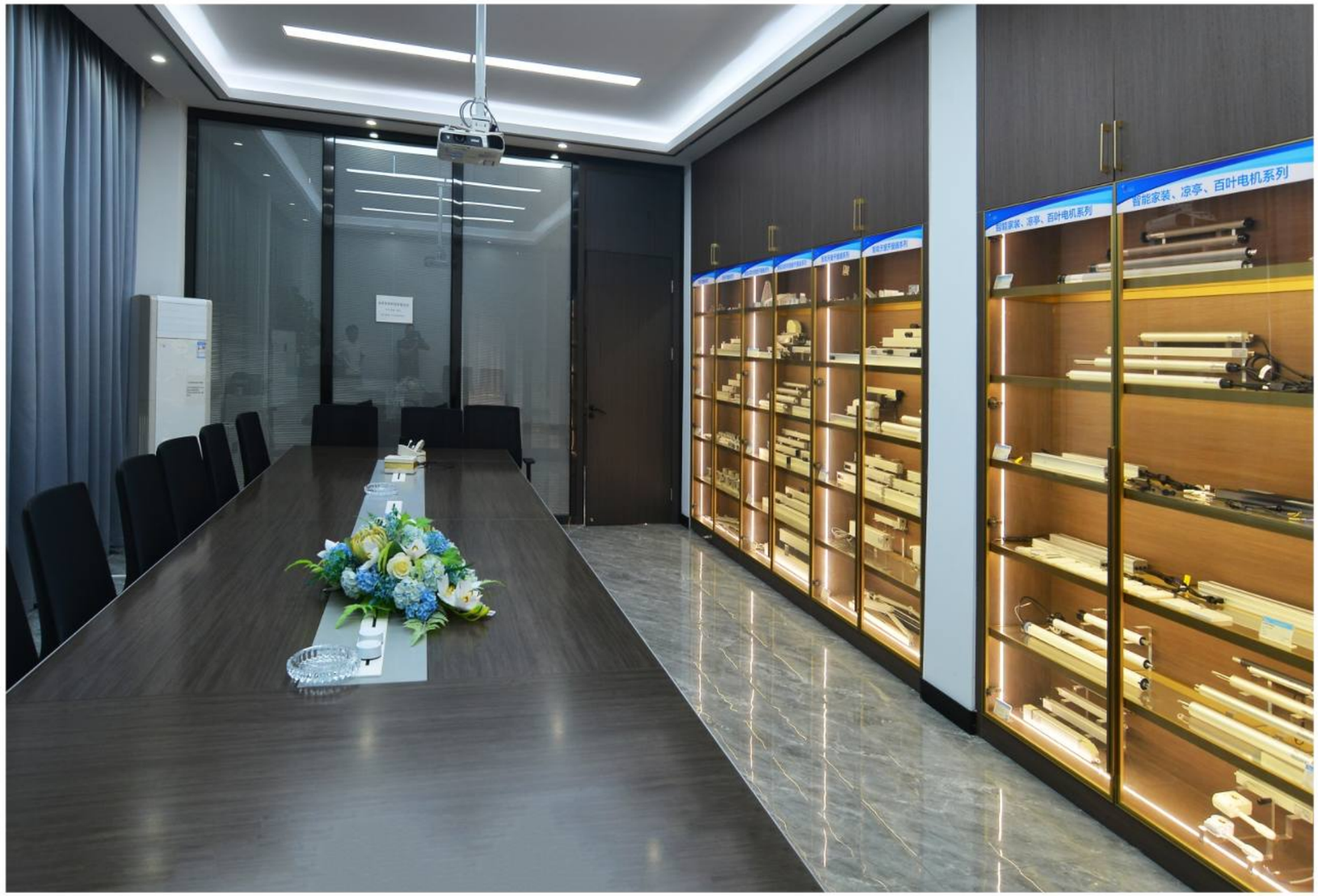
Guangdong Hongze Intelligent Technology Co., Ltd. is a professional manufacturer specializing in electric window actuators and intelligent automation systems. With extensive industry experience, we provide integrated solutions for natural ventilation, smoke and heat exhaust ventilation, skylight automation, pergola and louver systems, and smart window and door applications.

Backed by a dedicated R&D team, advanced manufacturing capabilities, and multiple technical patents, Hongze offers a comprehensive product portfolio, including chain actuators, linear actuators, screw actuators, skylight actuators, pergola and louver actuators, and intelligent control systems.

Our solutions are widely applied in airports, railway stations, stadiums, exhibition centers, commercial buildings, industrial facilities, and residential projects worldwide.

Operating under ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, and ISO 45001:2018 management systems, we are committed to delivering reliable products, customized solutions, and professional technical support to our global partners.

HONGZE INTELLIGENT——Your Professional Partner for Window Automation.









COMPANY SHOWROOM
公司展厅



HONGZE TEAM
团队风采

一群人，一个团队，只为创造一种独特的风采。或稳重、或专注、或朝气、或敬业、或专业，不同的性格，却为了同一个信念，非常倔强的做着志同道合的事情。

One Team. One Belief.
We are a team of different personalities-steady, focused, passionate, professional, and dedicated.
Different in character, yet united by the same belief.







PRODUCTION ASSEMBLY AND TESTING SITE
生产组装和测试现场



















PRODUCTION SITE 生产加工现场











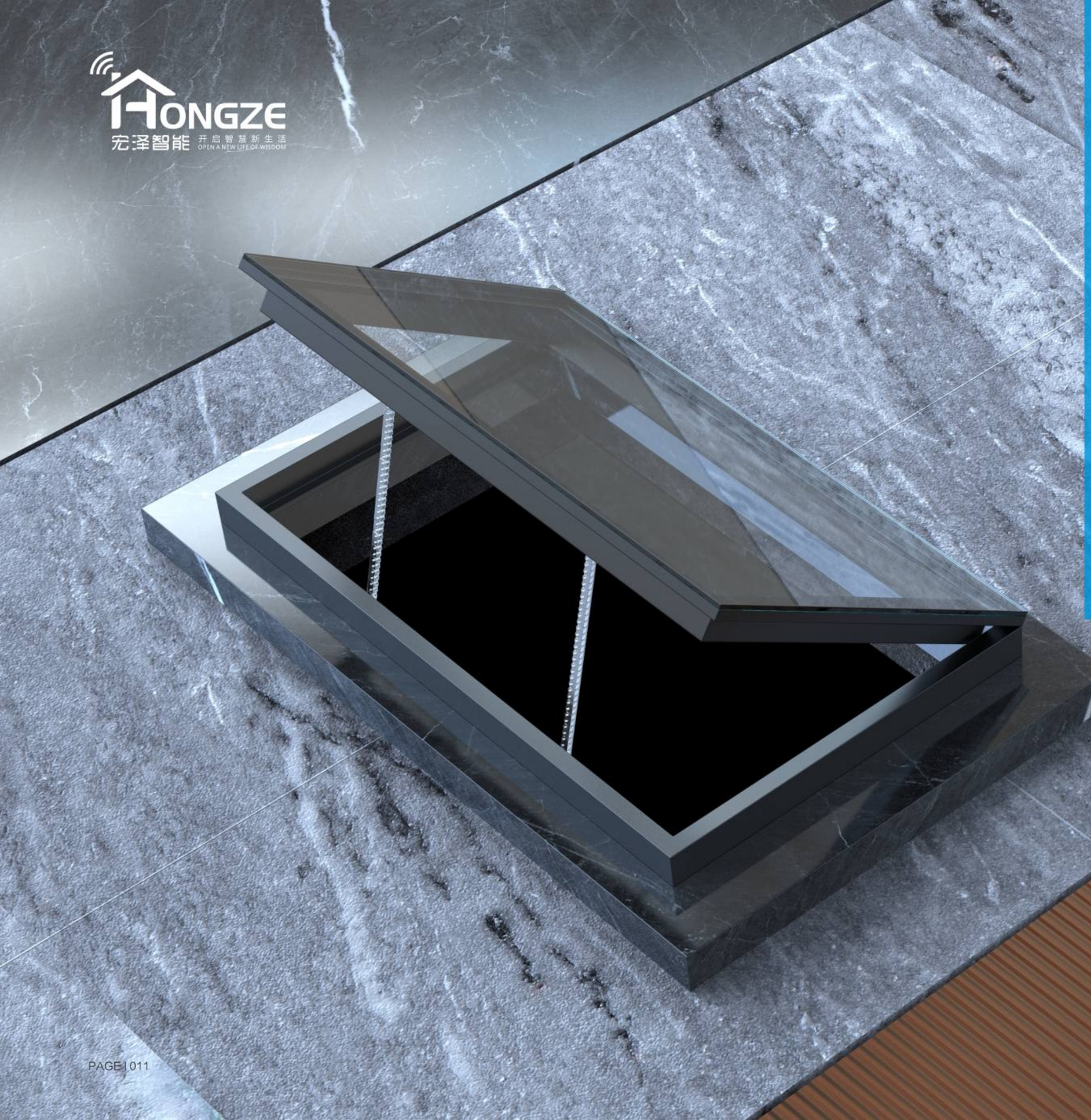


QUALIFICATION CERTIFICATE
资质证书

一分耕耘，一分收获，
荣誉记录了我们的成长过程，
是对过去努力的一种肯定，是对未来的激励，
荣誉是暂时的，奋斗才是永恒的。

Every Effort Counts. Every Achievement Matters.
Our honors record the milestones of our growth.
They are recognition of the hard work behind us and motivation for the journey ahead.
Honors may be temporary, but the spirit of striving is everlasting.
We never stop moving forward.





01

采光上翻天窗系列
FLIP-UP SKYLIGHT SERIES

（一）电动链式开启方案
Electric Chain Opening Solution

卓越开启方式，尽显科技魅力
An outstanding opening method that fully demonstrates the charm of technology

开启与关闭平稳顺滑，如同一场优雅的机械之舞。轻轻一按遥控器，天窗便能精准响应，以流畅的动作缓缓上翻，开启角度随心调节，满足你不同场景下的通风需求。

经过精心的表面处理，不仅具有出色的抗腐蚀性，能抵御岁月与风雨的侵蚀，还展现出时尚简约的质感，完美融入各种建筑风格。

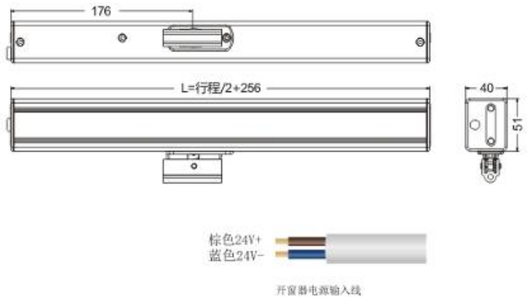
Smooth and steady during opening and closing, just like an elegant mechanical dance. With a simple press on the remote-control, the skylight responds precisely, slowly tilting upward in fluid motion. The opening angle is adjustable as you wish to meet your ventilation needs in different scenarios.

With elaborate surface treatment, it delivers excellent corrosion resistance to withstand the erosion of weather and years. Meanwhile, it features a stylish minimalist texture, blending perfectly into various architectural styles.

C51CK 电动链式开窗器
ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 Dc Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 遇阻堵停 Obstacle-stop

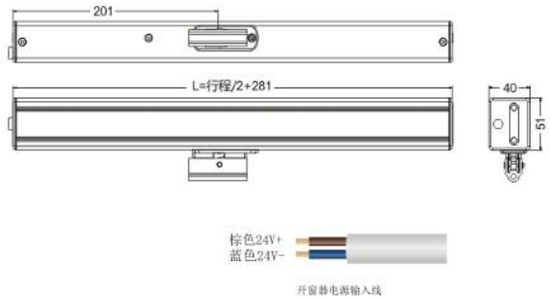
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C51CK\300C-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	1.6A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

C51CW 防水电动链式开窗器
WATERPROOF ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 Dc Power Supply
- 遇阻堵停 Obstacle-stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- IP66 防护等级 IP66 Ingress Protection

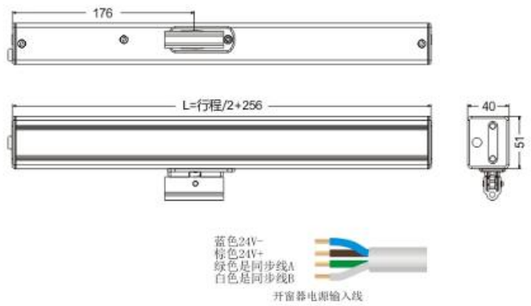
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C51CW\300B-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	1.6A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

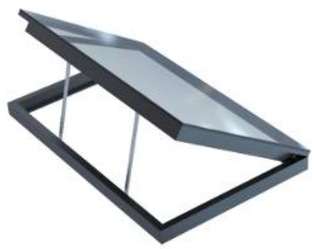
C51HD 内置同步电动链式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 Dc Power Supply
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

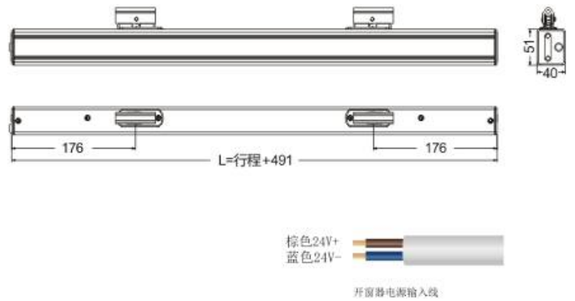
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C51HD\300C-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	2.0A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

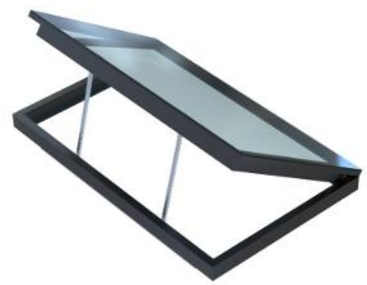
C51HD-2 内置同步电动双链式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC DOUBLE CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

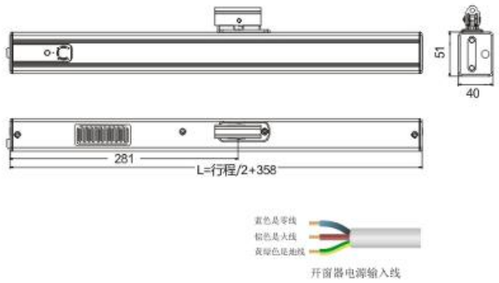
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C51HD-2\300C-D24A-1200N	DC24V ± 10%	1200N	4.0A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

C51CYR 内置遥控带雨感电动链式开窗器
BUILT-IN REMOTE CONTROL ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR WITH RAIN SENSOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 交流供电 AC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- 带雨感控制 With Rain-Sensor Control
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 支持干触点控制 Support Dry-Contact Control

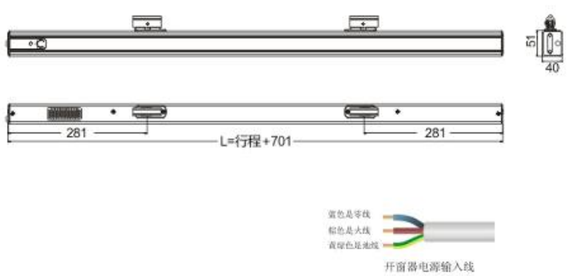
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C51CYR\300C-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.2A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

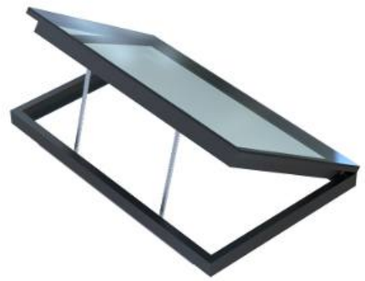
C51CYR-2 内置遥控带雨感电动双链式开窗器
BUILT-IN REMOTE CONTROL ELECTRIC DOUBLE CHAIN WINDOW ACTUATOR WITH RAIN SENSOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 交流供电 AC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- 带雨感控制 With Rain-Sensor Control
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 支持干触点控制 Support Dry-Contact Control

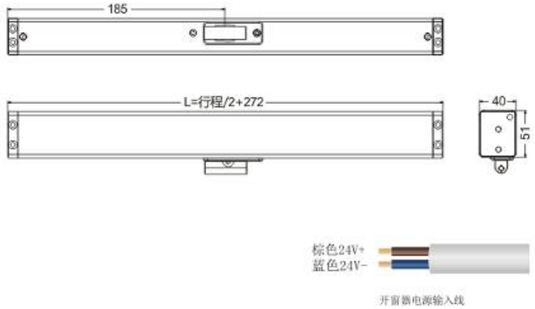
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C51CYR-2300C-A220A-1200N	AC100-240V	1200N	0.4A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

C61CK 电动侧弯链式开窗器
ELECTRIC SIDE-CURVED CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 遇阻堵停回弹 Obstacle-Stop & Reverse

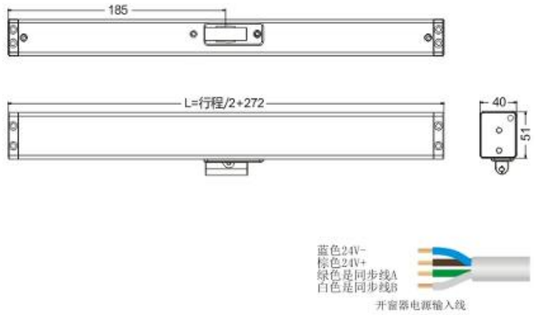
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C61CK\300B-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	1.6A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

C61HD 内置同步电动侧弯链式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC SIDE-CURVED CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

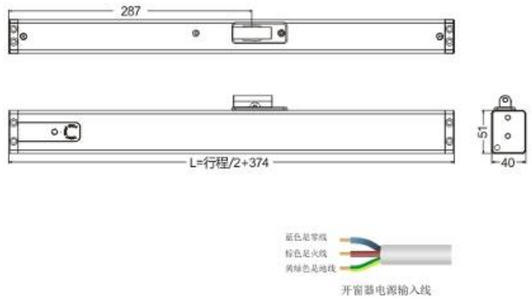
产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C61HD\300B-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	2.0A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

C61CWY 内置遥控防水电动侧弯链式开窗器

BUILT-IN REMOTE-CONTROLLED WATERPROOF ELECTRIC SIDE-CURVED CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 交流供电 AC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 隐藏安装 Recessed Installation

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

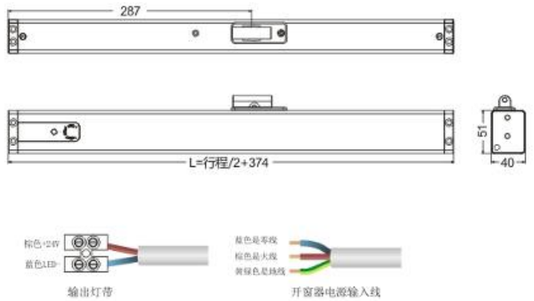
产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C61CWY\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.2A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

C61CWY-D 内置遥控带灯防水电动侧弯链式开窗器

BUILT-IN REMOTE-CONTROLLED LIGHT-EQUIPPED WATERPROOF ELECTRIC SIDE-CURVED CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 交流供电 AC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 带灯带输出或纱窗控制 With LED Strip Output Or Screen Control

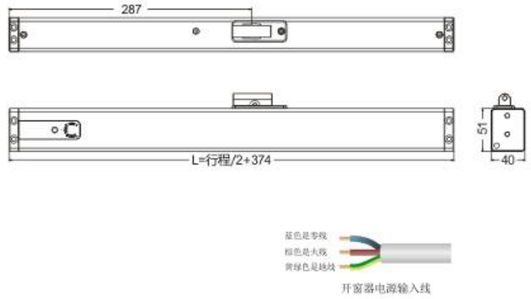
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C61CWY-D\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.5A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66
HM-C61CWY-D+S\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.5A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

C61HYIT 内置WIFI控制电动侧弯链式开窗器
BUILT-IN WIFI CONTROL ELECTRIC SIDE-CURVED CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 交流供电 AC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- WIFI 控制 WIFI Control
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 行程可调 Adjustable Stroke

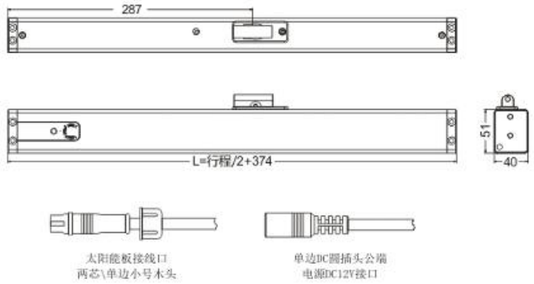
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C61HYIT\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.2A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

C61HEYT 太阳能电动侧弯链式开窗器
ELECTRIC SIDE-CURVED CHAIN WINDOW ACTUATOR WITH SOLAR PANEL



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 太阳能供电 Solar Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- 行程可调 Adjustable Stroke
- 可外接适配器供电 External Adapter Power Supply
- 支持干触点控制 Support Dry-Contact Control

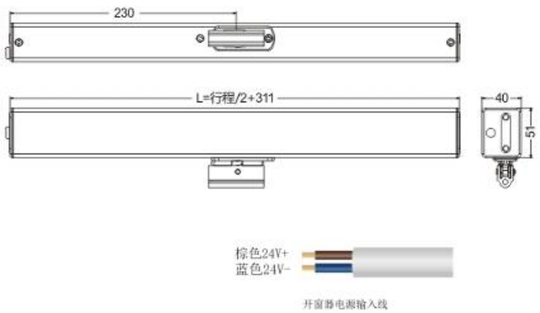
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C61HEYT\300B-D12A-300N	DC12V ± 10%	300N	1.5A	300mm	~8mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

C70CKW 防水电动链式开窗器
WATERPROOF ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- IP66防护等级 IP66 Ingress Protection
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 遇阻堵停回弹 Obstacle-Stop & Reverse

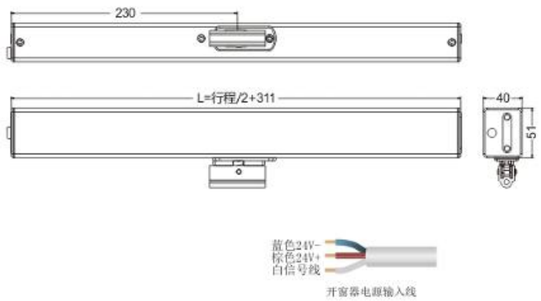
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C70CKW\300B-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	1.6A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

C70CDW 内置同步防水电动链式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS WATERPROOF ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- IP66防护等级 IP66 Ingress Protection
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop

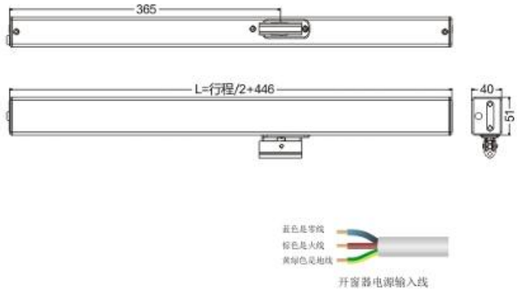
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C70CDW\300B-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	1.6A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

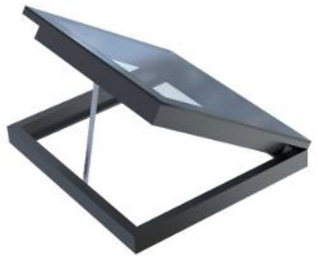
C70CWY 内置遥控防水电动链式开窗器
BUILT-IN REMOTE CONTROL WATERPROOF ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 交流供电 AC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- IP66防护等级 IP66 Ingress Protection
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 可外接雨感控制 External Rain-Sensor Control

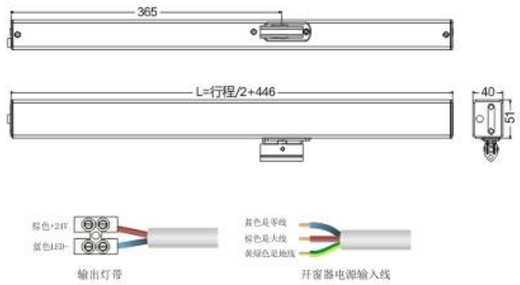
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C70CWY\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.2A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

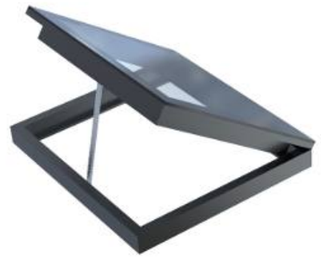
C70CWY-D 内置遥控防水带灯电动链式开窗器
BUILT-IN REMOTE CONTROL WATERPROOF ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR WITH LIGHT CONTROL



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 交流供电 AC Power Supply
- IP66防护等级 IP66 Ingress Protection
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 带灯带输出或纱窗控制 With LED Strip Output Or Screen Control

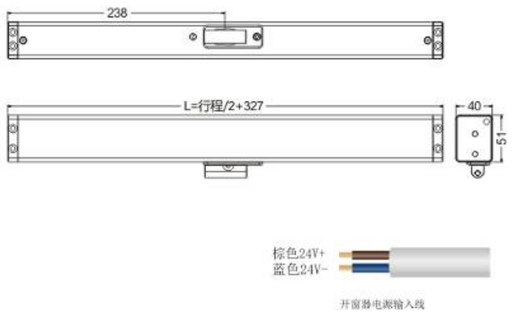
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C70CWY-D\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.5A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66
HM-C70CWY-D+S\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.5A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

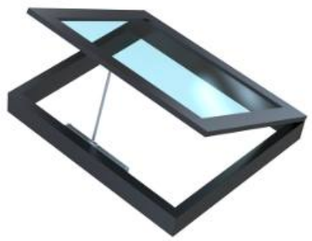
C71CKW 防水电动链式开窗器
WATERPROOF ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- IP66防护等级 IP66 Ingress Protection
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 遇阻堵停 Obstacle-stop

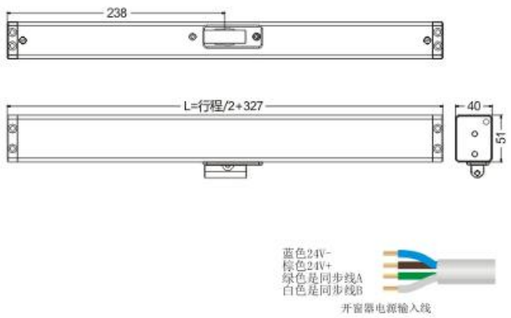
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C71CKW\300B-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	1.6A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

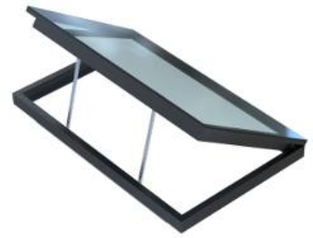
C71HDW 内置同步防水电动链式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS WATERPROOF ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- IP66防护等级 IP66 Ingress Protection
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization
- 遇阻堵停 Obstacle-stop

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

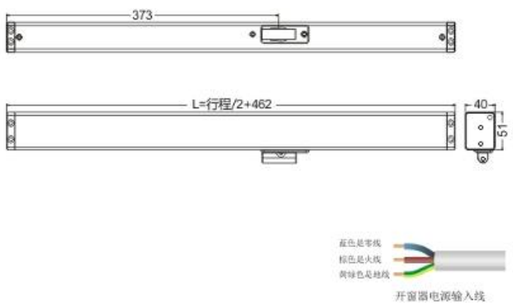
产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C71HDW\300B-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	2.0A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

C71CWY 内置遥控防水电动侧弯链式开窗器

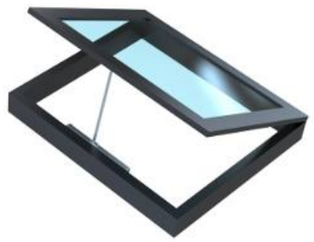
BUILT-IN REMOTE CONTROL WATERPROOF ELECTRIC SIDE-CURVED CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 交流供电 AC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- IP66防护等级 IP66 Ingress Protection
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 可外接雨感控制 External Rain-Sensor Control

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

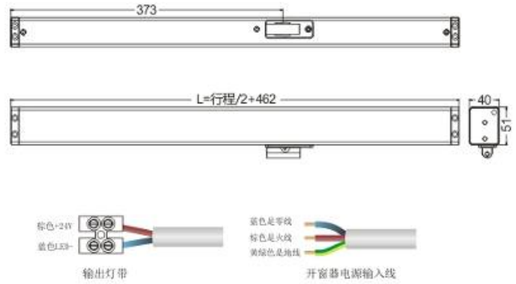
产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C71CWY\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.2A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

C71CWY-D 内置遥控防水带灯电动侧弯链式开窗器

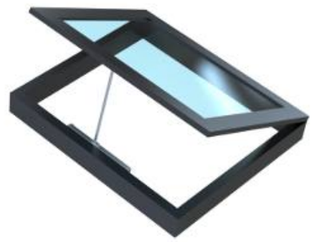
BUILT-IN REMOTE CONTROL WATERPROOF ELECTRIC SIDE-CURVED CHAIN WINDOW ACTUATOR WITH LIGHT CONTROL



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 交流供电 AC Power Supply
- 静音设计 Silent Design
- IP66防护等级 IP66 Ingress Protection
- 带灯带输出或纱窗控制 With LED Strip Output Or Screen Control
- 可外接雨感控制 External Rain-Sensor Control

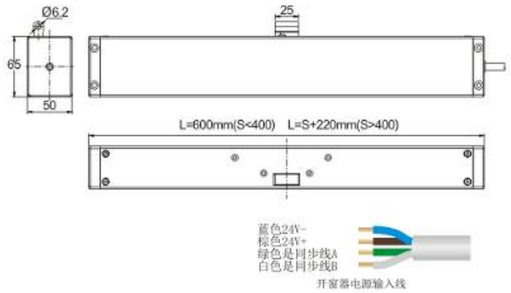
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C71CWY-D\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.5A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66
HM-C71CWY-D+S\300B-A220A-600N	AC100-240V	600N	0.5A	300mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

C65HDW 内置同步防水电动双背链式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS WATERPROOF ELECTRIC DOUBLE CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 防水设计 Waterproof Design
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization
- 特制链带增加强度 Reinforced Special Chain Belt

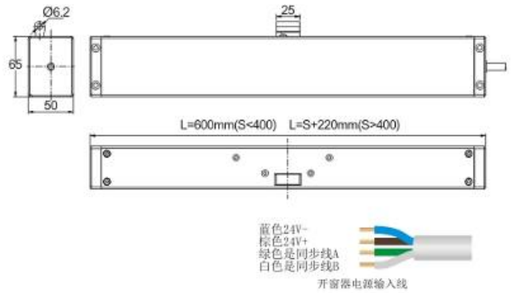
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C65HDW\500B-D24A-1200N	DC24V ± 10%	1200N	3.5A	500mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

C68HDW 内置同步防水电动侧弯链式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS WATERPROOF ELECTRIC SIDE-CURVED CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流 24V 供电 DC24V Power Supply
- 免支架安装 Installation Without Bracket
- 防水设计 Waterproof Design
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization
- 特制加强链条 Specially-Made Reinforced Chain

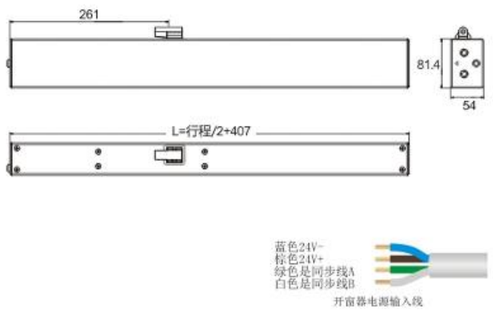
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C68HDW\300B-D24A-1000N	DC24V ± 10%	1000N	3.0A	300mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

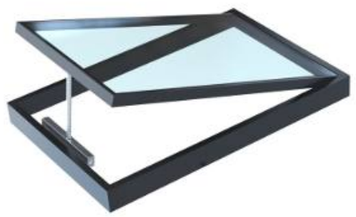
C80HD 内置同步电动链式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 超大推力设计 Super High Thrust Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

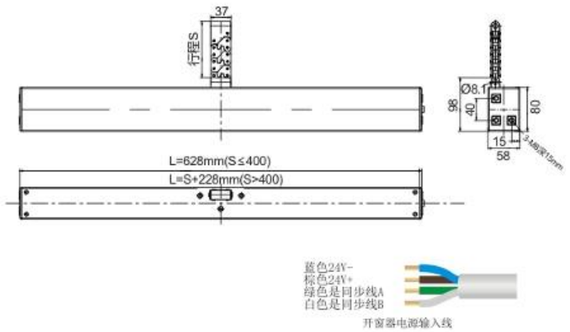
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C80HD\300C-D24A-1500N	DC24V±10%	1500N	4.0A	300mm	~10mm/S	-20℃~+75℃	IP32

C85HDW 内置同步防水电动双背链式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS WATERPROOF ELECTRIC DOUBLE CHAIN WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 超大推力设计 Super High Thrust Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-C85HDW\500C-D24A-2000N	DC24V±10%	2000N	5.0A	500mm	~8mm/S	-20℃~+75℃	IP66

02

采光上翻天窗系列
FLIP-UP SKYLIGHT SERIES

（二）电动螺杆式开启方案
Electric Linear Opening Solution

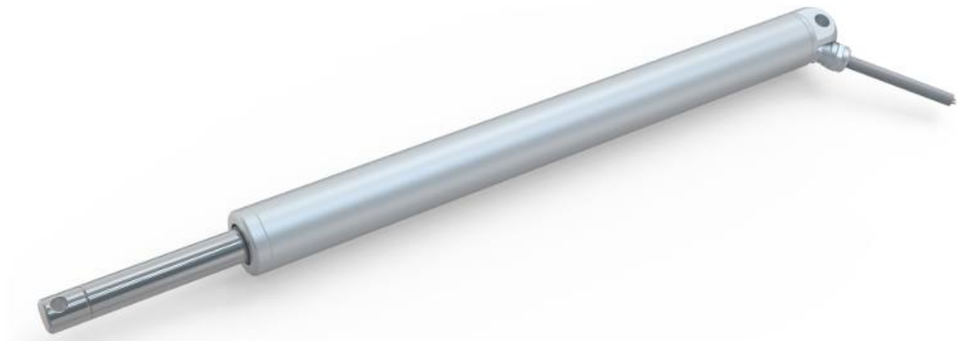
精致外观，完美融合
Exquisite Appearance, Perfect Integration

螺杆系列开窗器采用了先进的螺杆传动技术，能提供强大而稳定的推力。无论是轻巧的平开窗，还是大面积的天窗，它都能轻松驾驭，只需一键操控，就能让窗户迅速开启或关闭。

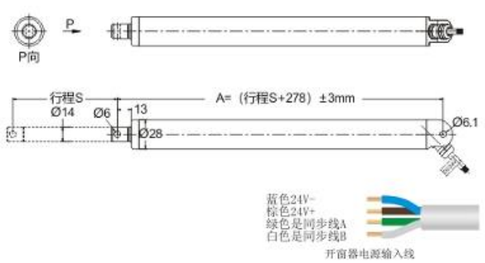
其内部的传动部件也选用了优质材料，确保了长时间稳定运行，减少维护成本，让您使用无忧。

Screw-type WINDOW ACTUATORs feature advanced screw drive technology, delivering strong and consistent thrust. They handle both light casement windows and large skylights with ease. One-touch control enables fast opening and closing of windows.
Premium-grade internal transmission components guarantee reliable long-run performance, reducing maintenance costs for hassle-free operation.

T28HDW 内置同步防水电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS WATERPROOF ELECTRIC LINEAR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



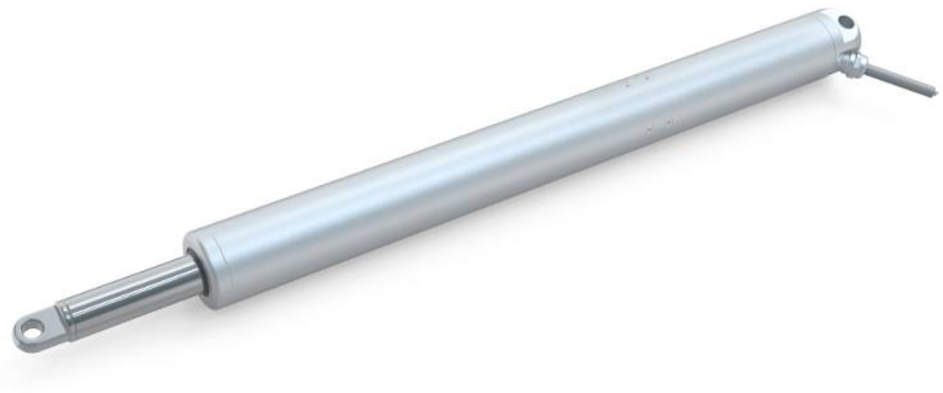
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电 DC Power Supply
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

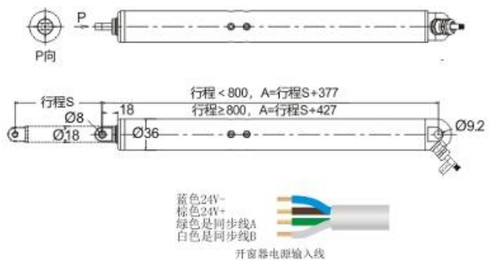
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-T28HDW\200B-D24A-400N	DC24V ± 10%	400N	1.3A	200mm	~4mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP67
HM-T28HDW\300B-D24A-400N	DC24V ± 10%	400N	1.3A	300mm	~4mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP67

T36HDQ 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



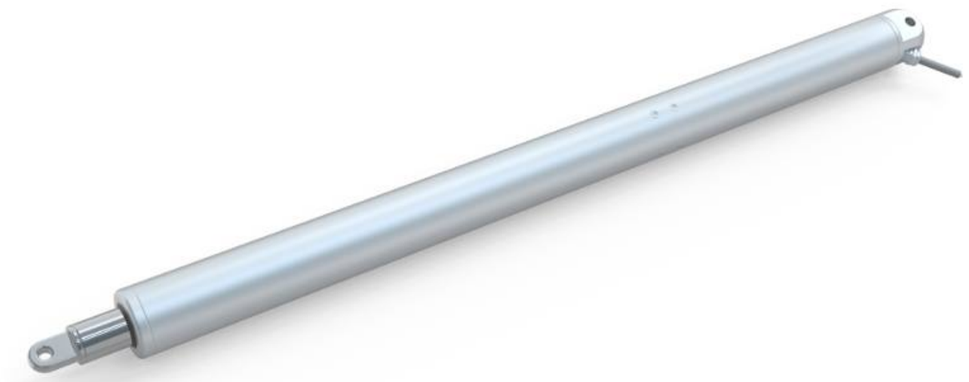
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

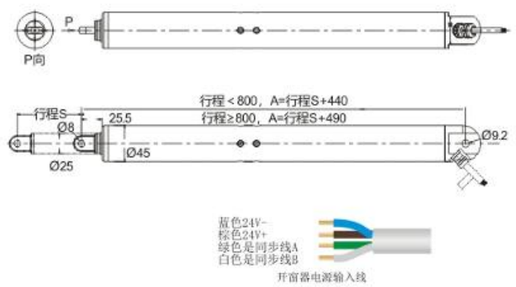
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-T36HDQ\300B-D24A-1500N	DC24V ± 10%	1500N	2.5A	300mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65
HM-T36HDQ\500B-D24A-1500N	DC24V ± 10%	1500N	2.5A	500mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

T45HDQ 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



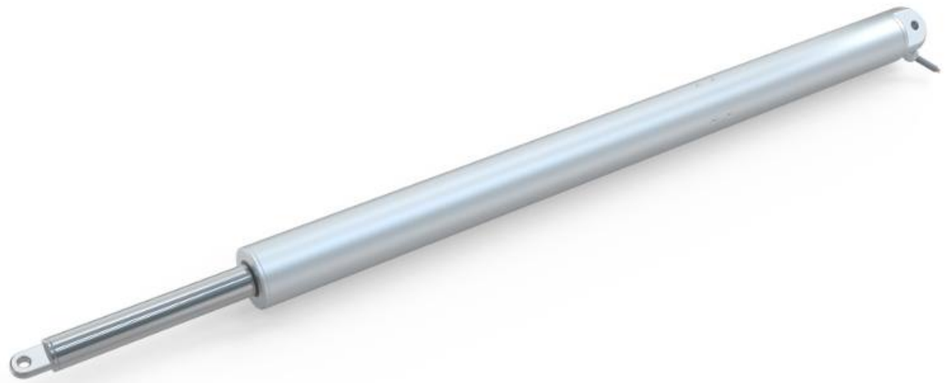
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

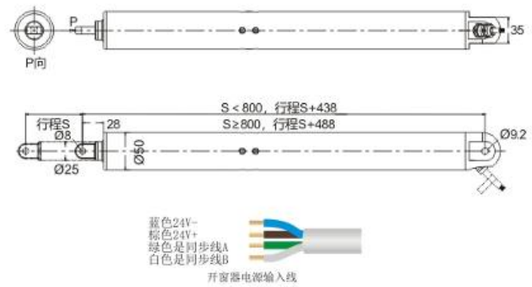
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-T45HDQ\300B-D24A-2500N	DC24V±10%	2500N	2.5A	300mm	~4mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-T45HDQ\500B-D24A-2500N	DC24V±10%	2500N	2.5A	500mm	~4mm/S	-20℃~+75℃	IP65

T50HDQ 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



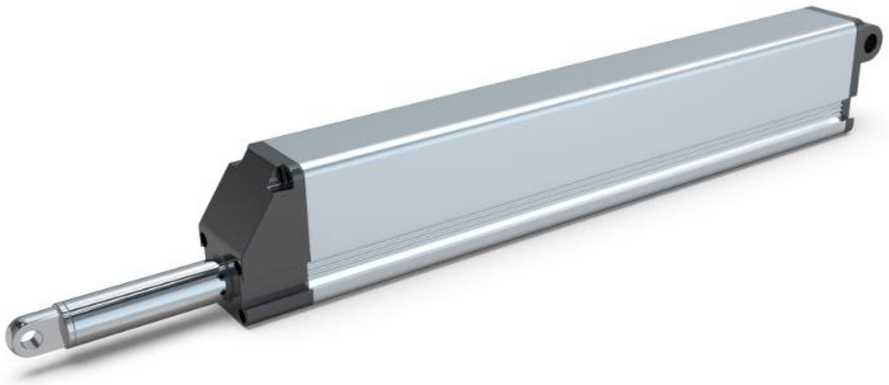
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-T50HDQ\300B-D24A-4000N	DC24V±10%	4000N	5.5A	300mm	~6mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-T50HDQ\500B-D24A-4000N	DC24V±10%	4000N	5.5A	500mm	~6mm/S	-20℃~+75℃	IP65

T39HDQ 内置同步电动推杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

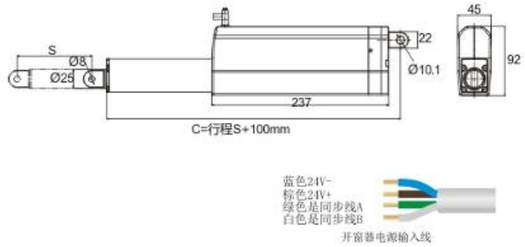
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-T39HDQ\300B-D24A-1200N	DC24V±10%	1200N	2.2A	300mm	~4mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-T39HDQ\500B-D24A-1200N	DC24V±10%	1200N	2.2A	500mm	~4mm/S	-20℃~+75℃	IP65

T49HDQ 内置同步电动推杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



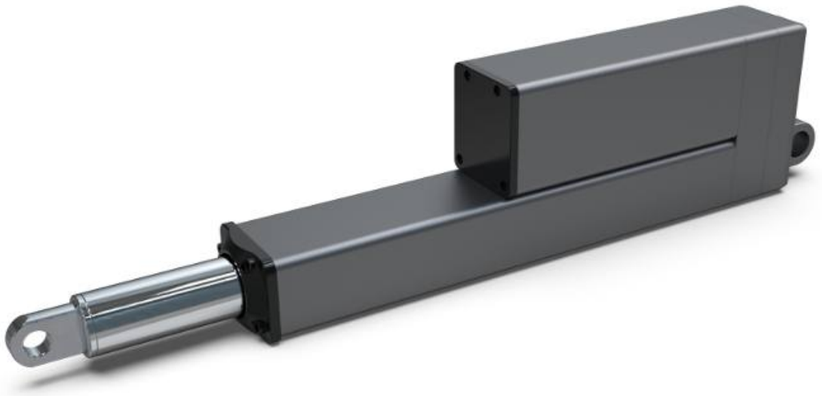
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

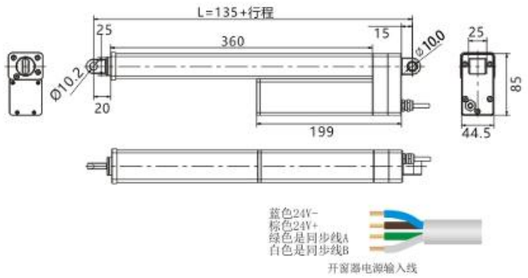
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-T49HDQ\300B-D24A-2500N	DC24V±10%	2500N	3.0A	300mm	~5mm/S	-20℃~+75℃	IP54
HM-T49HDQ\500B-D24A-2500N	DC24V±10%	2500N	3.0A	500mm	~5mm/S	-20℃~+75℃	IP54

T43HDW 内置同步防水电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS WATERPROOF ELECTRIC SCREW WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流24V供电 DC24V Power Supply
- 静音运行 Silent Operation
- 上下限位 Upper & Lower Limit
- 大于1万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 可多台电机同步运行 Multiple Motors Can Run Synchronously
- IP66防水设计 Ip66 Waterproof Design

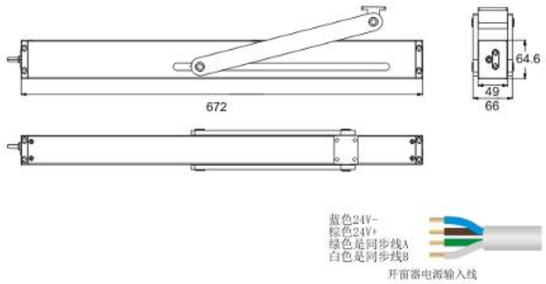
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-T43HDW\300B-D24A-2500N	DC24V ± 10%	2500N	4.0A	300mm	~5mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP66

Z60HDQ 内置同步电动旋臂式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC FOLDING ARM WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-Z60HDQ\300B-D24A-4000N	DC24V ± 10%	4000N	5.5A	300mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

LF48HDQ 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



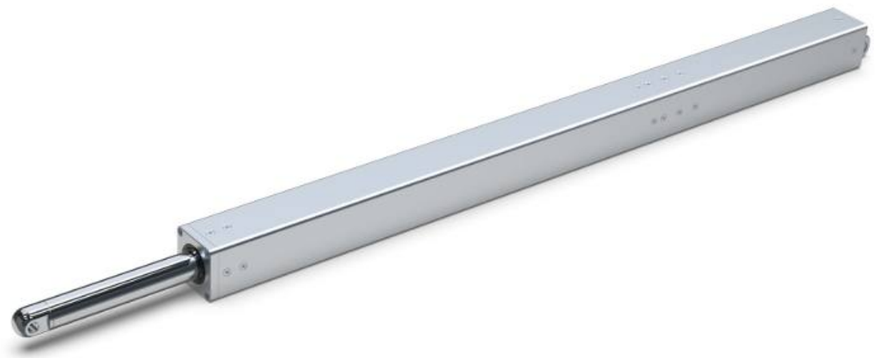
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-LF48HDQ\300B-D24A-2500N	DC24V ± 10%	2500N	3.5A	300mm	~4mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65
HM-LF48HDQ\500B-D24A-2500N	DC24V ± 10%	2500N	3.5A	500mm	~4mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

LF60HDQ 内置同步电动推杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC PUSH-ROD WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 大扭矩设计 High Torque Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-LF60HDQ\300B-D24A-6000N	DC24V ± 10%	6000N	7.5A	300mm	~4mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65
HM-LF60HDQ\500B-D24A-6000N	DC24V ± 10%	6000N	7.5A	500mm	~4mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

03

平推天窗系列
VERTICAL-LIFT SKYLIGHT SERIES

坚固耐用，稳定可靠
Robust & Durable, Stable & Reliable

开窗器主体采用优质铝合金材质，具有出色的抗腐蚀和抗氧化性能，确保长期稳定运行。经过严格的质量检测。

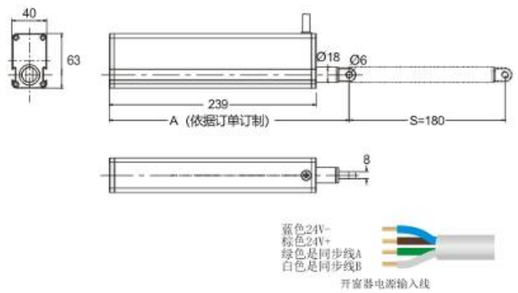
外观简约流畅，线条优雅，金属质感的机身散发着精致与可靠的气息，与各种建筑风格相得益彰。

Constructed from premium aluminum alloy, the WINDOW ACTUATOR main body offers superior anti-corrosion and anti-oxidation performance for lasting stable operation. It undergoes rigorous quality testing.
Its streamlined minimalist look with graceful lines and metallic finish delivers a sense of refinement and dependability, matching well with diverse architectural styles.

T38HDQ 内置同步电动推杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization
- 可多台电机精准同步 Multi-Motors Precise Synchronization

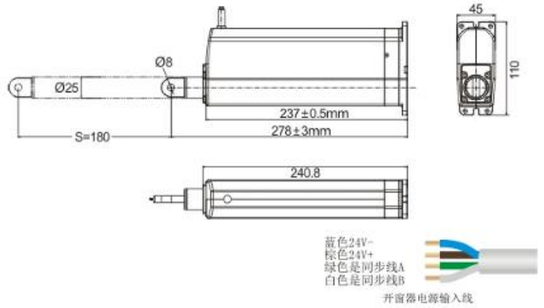
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-T38HDQ\180B-D24A-1200N	DC24V±10%	1200N	2.2A	180mm	~8mm/S	-20℃~+75℃	IP65

T48HDQ 内置同步电动推杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization
- 可多台电机精准同步 Multi-Motors Precise Synchronization

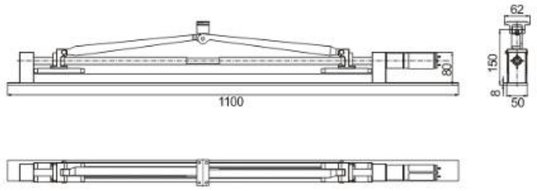
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-T48HDQ\180B-D24A-2500N	DC24V±10%	2500N	3.5A	180mm	~5mm/S	-20℃~+75℃	IP54

Z80HD 内置同步电动折臂式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC FOLDING ARM WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization
- 可多台电机精准同步 Multi-Motors Precise Synchronization

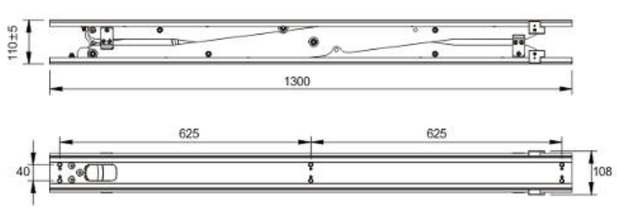
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-Z80HDQ\200B-D24A-2000N	DC24V ± 10%	2000N	3.5A	200mm	~8mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

Z85HD 内置同步电动剪式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC SCISSOR WINDOW ACTUATOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 内置霍尔精准同步 Built-in Hall Precision Synchronization
- 可多台电机精准同步 Multi-Motors Precise Synchronization

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	推力/拉力 Thrust / Tension	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-Z85HDQ\300B-D24A-2000N	DC24V ± 10%	2000N	6.5A	300mm	~21mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

04

平移天窗系列
SLIDING SKYLIGHT SERIES

精致外观，完美融合
Refined Look, Seamless Integration

一体化铝合金材质外壳，线条简洁流畅，有着出色的质感。运行平稳且高效节能。电机经过精心调校，扭矩输出恰到好处，可轻松推动天窗平移，即便是大型天窗也能轻松驾驭。

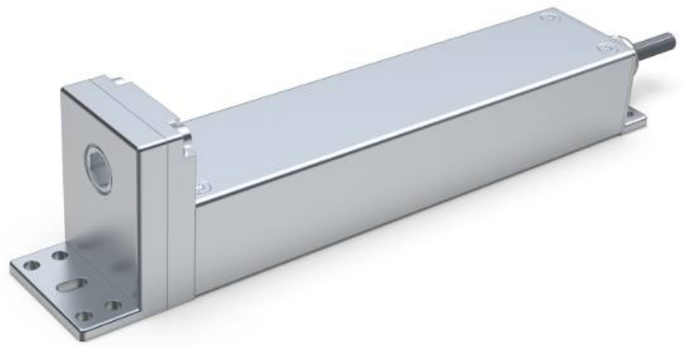
在运行时，开窗器的速度均匀,内置多重保护机制。遇阻反弹功能可在开窗过程中，一旦检测到有异物阻碍，推杆立即反向运行，避免夹伤。

Boasting an one-piece aluminum-alloy enclosure with sleek streamlined lines and premium finish. It operates steadily, efficiently and energy-saving. The finely calibrated motor provides optimal torque, effortlessly moving skylights horizontally, including large skylight models.

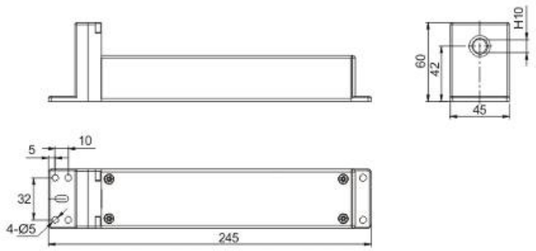
Constant running speed is maintained during operation. Multiple built-in safety protections are equipped. When foreign objects block the window, the obstacle-reverse function makes the push rod reverse instantly so as to avoid pinching accidents.

HONGZE 宏泽智能 开启智慧新生活 OPEN A NEW LIFE OF WISDOM

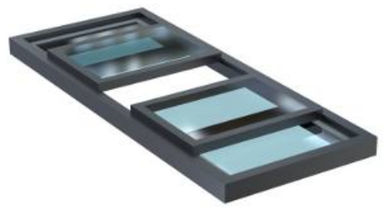
H30 平移天窗专用开窗器
DEDICATED ACTUATOR FOR SLIDING SKYLIGHT



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 内置霍尔感应 Built-in Hall Sensor
- 可外接开或关到位行程开关 External Open/Close Limit Switch

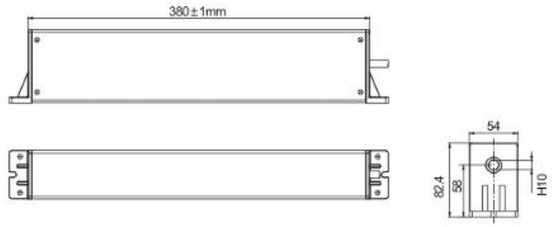
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	扭矩 Torque	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-H30HN\15R-D24A-10Nm	DC24V ± 10%	10Nm	3A	/	15RPM	-20℃ ~ +75℃	IP54

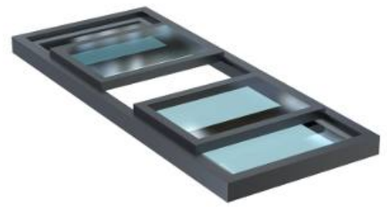
H50 平移天窗专用开窗器
DEDICATED ACTUATOR FOR SLIDING SKYLIGHT



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 静音设计 Silent Design
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop
- 内置霍尔感应 Built-in Hall Sensor
- 可外接开或关到位行程开关 External Open/Close Limit Switch

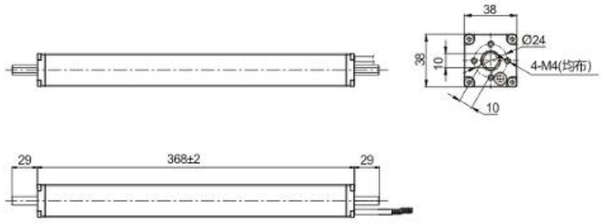
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	扭矩 Torque	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-H50HN\15R-D24A-50Nm	DC24V ± 10%	50Nm	7A	/	15RPM	-20℃ ~ +75℃	IP54

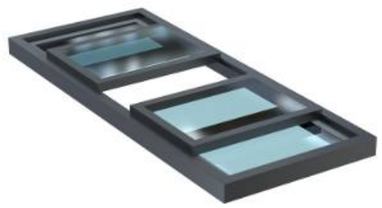
H38 平移天窗专用开窗器
DEDICATED ACTUATOR FOR SLIDING SKYLIGHT



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流 24V 供电 DC24V Power Supply
- 内置霍尔感应 Built-in Hall Sensor
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop

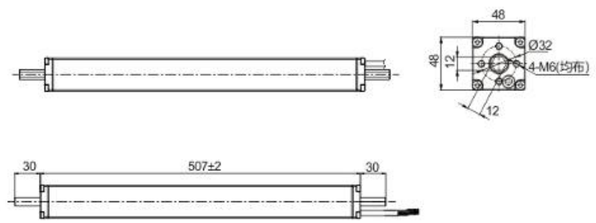
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	扭矩 Torque	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-H38H\15R-D24A-12Nm	DC24V ± 10%	12Nm	3.5A	/	15RPM	-20℃ ~ +75℃	IP66

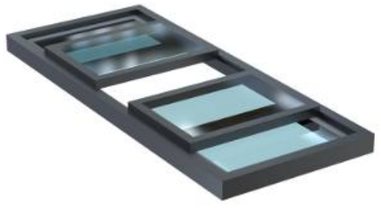
H48 平移天窗专用开窗器
DEDICATED ACTUATOR FOR SLIDING SKYLIGHT



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS

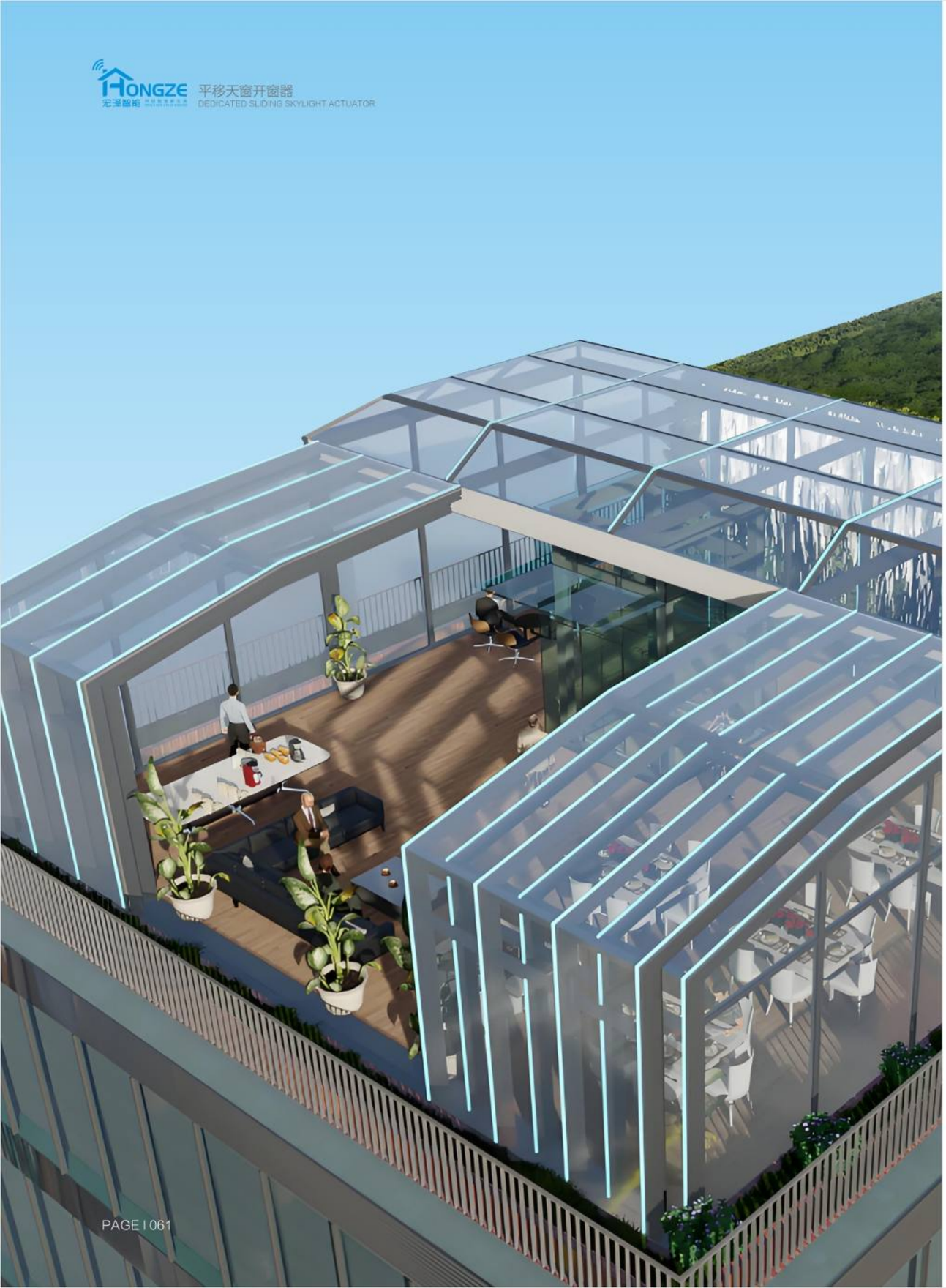


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流 24V 供电 DC24V Power Supply
- 内置霍尔感应 Built-in Hall Sensor
- 大于 1 万次寿命测试 Over 10,000 Cycles of Life Testing
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

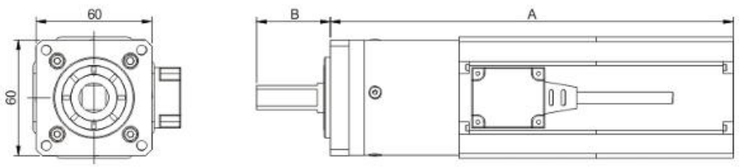
产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	扭矩 Torque	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-H48H\15R-D24A-50Nm	DC24V ± 10%	50Nm	6.5A	/	15RPM	-20℃ ~ +75℃	IP66



H60HDQ 移动阳光房专用电机
DEDICATED MOTOR FOR RETRACTABLE SUNROOM



外形尺寸 DIMENSION



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 无刷伺服电机精准同步 Brushless Servo Motor Precise Sync
- 推力和速度可调 Adjustable Thrust & Speed
- 缓起缓停 Soft Start & Soft Stop

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	扭矩 Torque	最大工作电流 Max Current	开启行程 Opening Stroke	推动速度 Actuating Speed	运行温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HM-H60HDQ\15R-D24B-60Nm	DC24V ± 10%	60Nm	6A	/	15RPM	-20℃ ~ +75℃	IP65

HONGZE
宏泽智能 开启智慧新生活 OPEN A NEW LIFE OF WISDOM

控制器系列
CONTROLLER SERIES

智能科技，随心所控
Smart Technology, Freely Under Your Control

标准86尺寸，匠心独运，轻松适配各类暗盒，安装便捷。外观简约时尚，百搭家居风格。

内部采用高品质芯片，反应灵敏，控制精准，稳定可靠。各类智能操控，都能随心掌控，带来智能生活新体验。

Standard 86-gauge size with elaborate workmanship, suitable for different concealed back boxes and quick to install. Minimalist & stylish look works well with diverse home styles.

High-grade built-in chips ensure fast response, accurate control and dependable performance. Enjoy free access to multiple smart control functions for a refreshing smart-living experience.

E02 系列按键控制盒
SERIES BUTTON TYPE CONTROL BOX

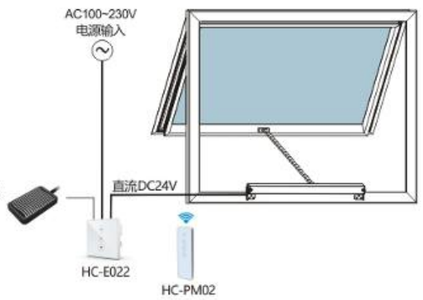


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 电器结构符合电工标准防火要求
- 采用工业级微电脑芯片，大大提高产品质量和可靠性
- 超强抗干扰能力及无线传输信号
- 兼有面板手动控制及无线遥控功能
- 一键清行程，简便快捷

- Electrical structure meets electrical engineering fire protection standards.
- Industrial-grade microcomputer chips are adopted to greatly improve product quality and reliability.
- Super anti-interference capability and wireless transmission signal.
- Panel manual control and wireless remote control functions.
- One-click stroke reset | simple & fast.

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	功率 Power	工作温度 Operating Temperature	功能介绍 Function Introduction
HC-E021-D24	86×86mm	AC100~230V	DC24V	3A/5A/8A	72/120/192W	-20℃~+75℃	带485通讯
HC-E022-D24	86×86mm	AC100~230V	DC24V	3A/5A/8A	72/120/192W	-20℃~+75℃	带24V有源中控接口
HC-E023-D24	86×86mm	AC100~230V	AC100~230V	1A	250W	-20℃~+75℃	输入交流，输出交流
HC-E024-D24	86×86mm	DC24V±10%	DC24V	15A/30A	360/720W	-20℃~+75℃	输入直流，输出直流
HC-E025-D24	86×86mm	AC100~230V	DC24V	3A/5A/8A	72/120/192W	-20℃~+75℃	带WiFi智能控制
HC-E026-D24	86×86mm	AC100~230V	DC24V	/	/	-20℃~+75℃	干触点信号输出
HC-E027-D24	86×86mm	AC100~230V	DC24V	3A/5A/8A	72/120/192W	-20℃~+75℃	带CAN通讯

E02-2 系列双排按键控制盒
SERIES DOUBLE-ROW BUTTON TYPE CONTROL BOX

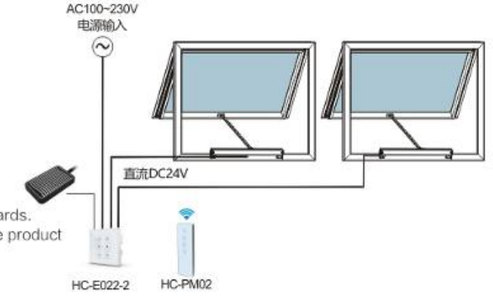


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 电器结构符合电工标准防火要求
- 采用工业级微电脑芯片，大大提高产品质量和可靠性
- 超强抗干扰能力及无线传输信号
- 兼有面板手动控制及无线遥控功能
- 一键清行程，简便快捷
- 双路大功率设计

- Electrical structure meets electrical engineering fire protection standards.
- Industrial-grade microcomputer chips are adopted to greatly improve product quality and reliability.
- Super anti-interference capability and wireless transmission signal.
- Panel manual control and wireless remote control functions.
- One-click stroke reset | Simple & fast.
- Adopts dual-channel high-power design.

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	功率 Power	工作温度 Operating Temperature	功能介绍 Function Introduction
HC-E021-2-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	带485通讯
HC-E025-2-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	WIFI智能控制
HC-E021-2-D24\D	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	带灯控输出
HC-E025-2-D24\D	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	WIFI智能控制 灯控输出

E07 系列触摸控制盒
SERIES TOUCH TYPE CONTROL BOX

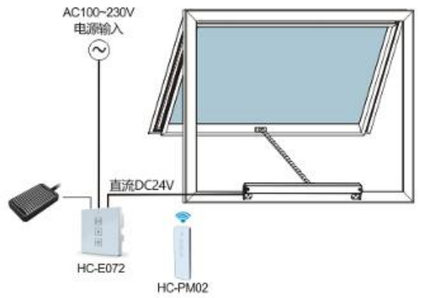


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 结构符合电工标准防火要求
- 面板手动控制及无线遥控功能
- 触摸按键、玻璃面板，高端大气
- 一键清行程，简便快捷

- Structure meets electrical engineering fire protection standards.
- Panel manual control and wireless remote control functions.
- Touch keys & glass panel | Elegant & premium design.
- One-click stroke reset | Simple & fast.

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	功率 Power	工作温度 Operating Temperature	功能介绍 Function Introduction
HC-E071-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	3A\5A\8A	72\120\192W	-20℃ ~ +75℃	带485通讯
HC-E072-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	3A\5A\8A	72\120\192W	-20℃ ~ +75℃	带24V有源中控
HC-E075-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	3A\5A\8A	72\120\192W	-20℃ ~ +75℃	WIFI智能控制

E08 系列触摸控制盒
SERIES TOUCH TYPE CONTROL BOX

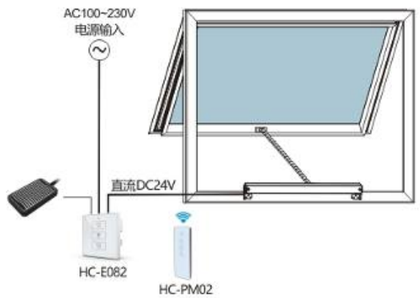


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 结构符合电工标准防火要求
- 面板手动控制及无线遥控功能
- 触摸按键，高端大气
- 一键清行程，简便快捷

- Structure meets electrical engineering fire protection standards.
- Panel manual control and wireless remote control functions.
- Touch keys | Elegant & premium design.
- One-click stroke reset | Simple & fast.

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	功率 Power	工作温度 Operating Temperature	功能介绍 Function Introduction
HC-E081-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	3A\5A\8A	72\120\192W	-20℃ ~ +75℃	带485通讯
HC-E082-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	3A\5A\8A	72\120\192W	-20℃ ~ +75℃	带24V有源中控
HC-E085-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	3A\5A\8A	72\120\192W	-20℃ ~ +75℃	WIFI智能控制

E16 系列按键控制盒
SERIES BUTTON TYPE CONTROL BOX

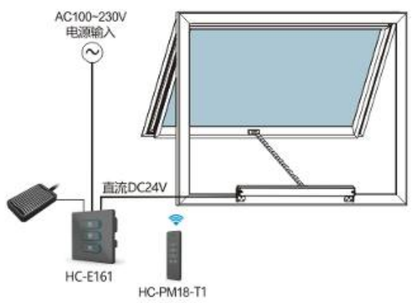


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 电器结构符合电工标准防火要求
- 采用工业级微电脑芯片，大大提高产品质量和可靠性
- 超强抗干扰能力及无线传输信号
- 兼有面板手动控制及无线遥控功能
- 一键清行程，简便快捷
- 双路大功率设计

- Electrical structure meets electrical engineering fire protection standards.
- Industrial-grade microcomputer chips are adopted to greatly improve product quality and reliability.
- Super anti-interference capability and wireless transmission signal.
- Panel manual control and wireless remote control functions.
- One-click stroke reset | Simple & fast.
- Adopts dual-channel high-power design.

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	功率 Power	工作温度 Operating Temperature	功能介绍 Function Introduction
HC-E161-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	带485通讯
HC-E165-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	WIFI智能控制

E16-2 系列按键控制盒
SERIES BUTTON TYPE CONTROL BOX

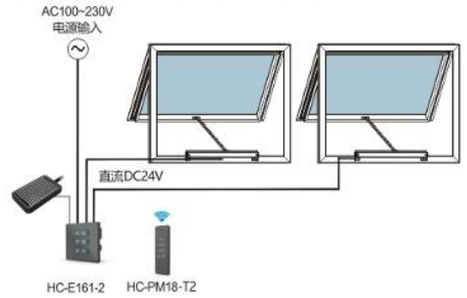


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 电器结构符合电工标准防火要求
- 采用工业级微电脑芯片，大大提高产品质量和可靠性
- 超强抗干扰能力及无线传输信号
- 兼有面板手动控制及无线遥控功能
- 一键清行程，简便快捷
- 双路大功率设计

- Electrical structure meets electrical engineering fire protection standards.
- Industrial-grade microcomputer chips are adopted to greatly improve product quality and reliability.
- Super anti-interference capability and wireless transmission signal.
- Panel manual control and wireless remote control functions.
- One-click stroke reset | Simple & fast.
- Adopts dual-channel high-power design.

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	功率 Power	工作温度 Operating Temperature	功能介绍 Function Introduction
HC-E161-2-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	带485通讯
HC-E165-2-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	WIFI智能控制
HC-E161-2-D24\D	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	带灯控输出
HC-E165-2-D24\D	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	192W	-20℃~+75℃	WIFI智能控制 灯控输出

E28 系列液晶控制盒
SERIES LCD-TYPE CONTROL BOX



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美
- 参数本地设置
- 参数可视化
- 可定时开关窗

- Exquisite Appearance
- Local Parameter Setting
- Visualized Parameter Display
- Timed Window Opening & Closing

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	工作温度 Operating Temperature
HC-E285-D24	86x86mm	AC100~230V	DC24V	8A	-20℃ ~ +75℃

E58 系列液晶控制盒
SERIES LCD-TYPE CONTROL BOX

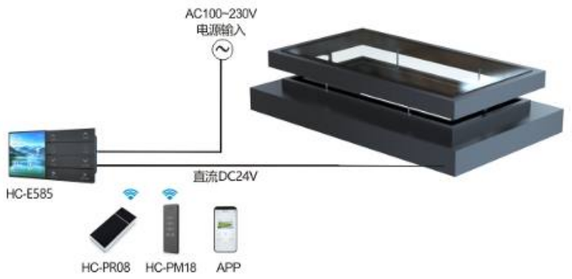


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 大功率设计
- 参数本地设置
- 参数可视化
- 可定时开关窗

- High-power Design
- Local Parameter Setting
- Visualized Parameter Display
- Timed Window Opening & Closing

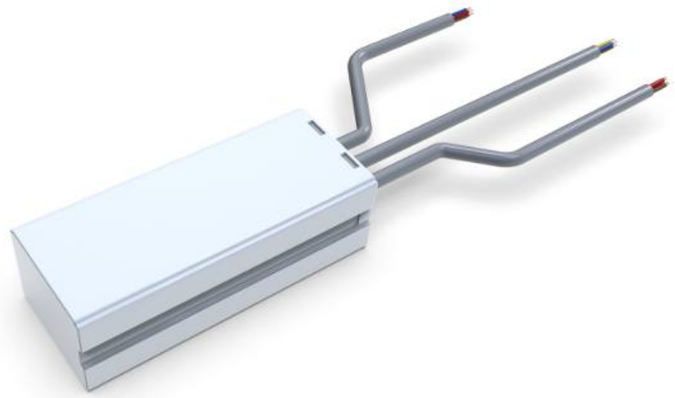
应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	工作温度 Operating Temperature
HC-E585-D24	172x86mm	AC100~230V	DC24V	16A	-20℃ ~ +75℃

E25 系列控制盒
SERIES CONTROL BOX

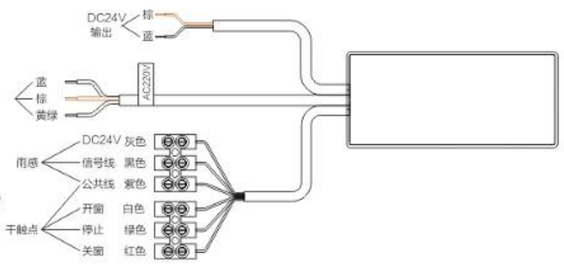


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 体积小巧便捷
- 内部电路采用全灌胶工艺，有效防水防潮
- 可连接风雨感应器，实现下雨关窗
- 可连接手动开关，操作便捷

- Small & Compact.
- Internal Circuit With Full Potting Technology, Excellent Water And Moisture Resistance.
- Connectable To Wind-rain Sensor For Automatic Window Closing When Raining.
- Compatible With Manual Switch For Easy Operation.

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	功率 Power	工作温度 Operating Temperature	功能介绍 Function Introduction
HC-E252-D24	115×47×36mm	AC100-230V	DC24V±10%	5A	120W	-20℃~+75℃	电机24V输出，外接雨感、干触点功能

E22 系列控制盒
SERIES CONTROL BOX

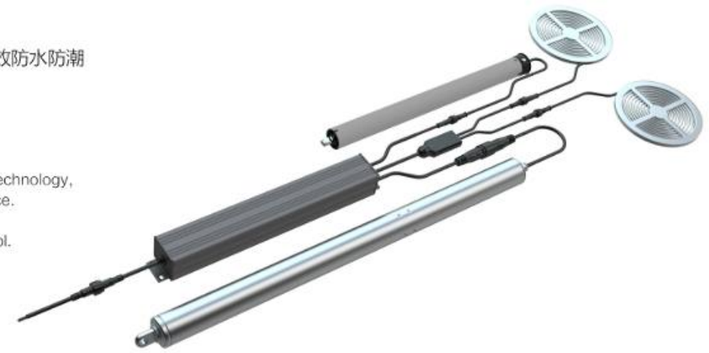


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 24V大功率输出
- 内部电路采用全灌胶工艺，有效防水防潮
- 体积小，方便隐藏
- 可连接WiFi，实现智能控制

- 24V High-power Output.
- Internal Circuit With Full Potting Technology, Good Water & Moisture Resistance.
- Small Size For Hidden Mounting.
- WiFi Connection For Smart Control.

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	工作温度 Operating Temperature	功能介绍 Function Introduction
HC-E222-D24	383x53x47mm	AC100-230V	DC24V±10%	16A	-20℃~+75℃	大功率电机24V输出，单色灯带输出，单路纱窗电机输出
HC-E225-D24	383x53x47mm	AC100-230V	DC24V±10%	16A	-20℃~+75℃	大功率电机24V输出，单色灯带输出,单路纱窗电机输出，支持WiFi智能控制

E51 系列大功率控制盒
SERIES HIGH POWER CONTROL BOX

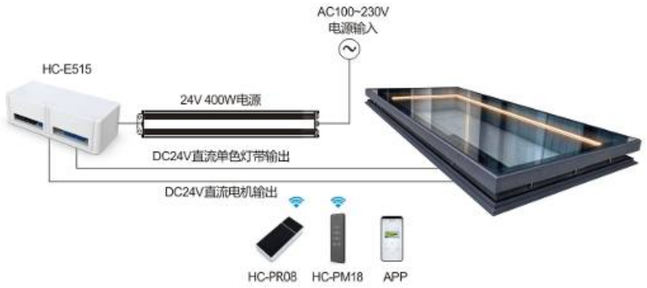


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美
- 超强抗干扰设计
- 大功率设计
- 可控制多路电机
- 带485通讯

- Exquisite Appearance
- Strong Anti-interference Design
- High-power Design
- Multi-motor Control Capability
- With RS485 Communication

应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	工作温度 Operating Temperature	备注 Remarks
HC-E514-D24	200×86×60mm	DC24V	DC24V	40A	-20℃~+75℃	标准款
HC-E515-D24	200×86×60mm	DC24V	DC24V	40A	-20℃~+75℃	带WIFI控制

E52 系列大功率控制盒
SERIES HIGH POWER CONTROL BOX

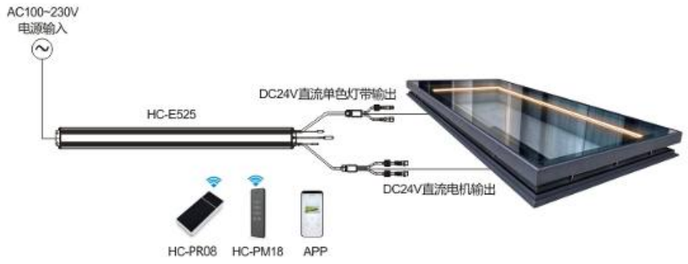


功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美
- 超强抗干扰设计
- 大功率设计
- 可控制多路电机
- 带485通讯

- Exquisite Appearance
- Strong Anti-interference Design
- High-power Design
- Multi-motor Control Capability
- With RS485 Communication

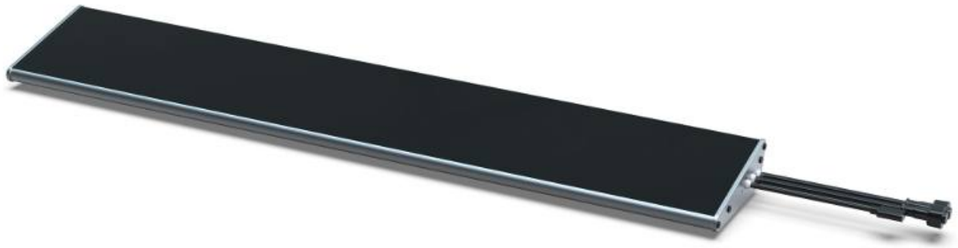
应用方式 APPLICATION METHODS



产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	输出电压 Output Voltage	输出额定电流 Rated Output Current	工作温度 Operating Temperature	备注 Remarks
HC-E522-D24	765×69×48mm	AC100-230V	DC24V	40A	-20℃~+75℃	标准款
HC-E525-D24	765×69×48mm	AC100-230V	DC24V	40A	-20℃~+75℃	带WIFI控制

E45 系列太阳能控制器
SOLAR-POWERED CONTROLLER



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 线路板采用全灌封密封技术，防水性好
- 金属外壳，外观精美，耐气候性强
- 空旷遥控距离大于100米
- 内置24V/4400mAh锂电池组
- 一路24V/2A直流电机控制输出
- 内置LED灯带控制功能
- The Circuit Board Adopts Full Potting Sealing Technology, Excellent Waterproof Performance
- Metal Shell, Exquisite Appearance, Strong Weather Resistance
- Open Reception Distance Greater Than 100m
- Built-in 24V/4400mah Lithium Battery Pack
- One 24V/2A DC Motor Control Output
- Built-in Led Strip Control Function

应用方式 APPLICATION METHODS



仅限室外使用
For Outdoor Use Only

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product model	外形尺寸 Product Size	工作电压 Operating voltage	额定负载功率 Rated Load Power	接收频率 Reception Frequency	工作温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HC-E452-D24	550×97×35mm	24VDC	120W	868MHz	-20℃~+75℃	IP66

E50 系列太阳能控制器
SOLAR-POWERED CONTROLLER



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 低功耗设计
- 金属外壳，结构小巧，专供室内使用
- 空旷接收距离大于50米
- 一路24V/2A直流电机控制输出
- Ultra-low Power Design
- With Metal Housing And Compact Structure, It Is Designed For Indoor Use Only
- Open Reception Distance Greater Than 50m
- One 24V/2A DC Motor Control Output

应用方式 APPLICATION METHODS



仅限室内使用
For Indoor Use Only

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product model	外形尺寸 Product Size	工作电压 Operating voltage	额定负载功率 Rated Load Power	接收频率 Reception Frequency	工作温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HC-E502-D24	245×43×33mm	DC24V	72W	868MHz	-10℃~+60℃	IP32

遥控器系列
REMOTE CONTROL SERIES



PM01 系列触摸遥控器
SERIES TOUCH TYPE REMOTE CONTROL



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美时尚
- 多功能操作
- 高硬度亚克力面板
- 超低功耗设计
- 高硬度材料防花
- 金属边框和外壳

- Exquisite and fashionable product appearance.
- Multifunctional operation.
- High-hardness acrylic panel.
- Ultra-low power consumption design.
- Scratch-resistant high-hardness material.
- Metal frame and casing.

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM01-T1	131×44mm	868MHz	1频	-20℃~+55℃
HC-PM01-T2	131×44mm	868MHz	2频	-20℃~+55℃
HC-PM01-T5	131×44mm	868MHz	5频	-20℃~+55℃
HC-PM01-T16	131×44mm	868MHz	16频	-20℃~+55℃

PM02 系列按键遥控器
SERIES BUTTON TYPE REMOTE CONTROL



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美时尚
- 多功能操作
- 高硬度亚克力面板
- 超低功耗设计
- 高硬度材料防花

- Exquisite and fashionable product appearance.
- Multifunctional operation.
- High-hardness acrylic panel.
- Ultra-low power consumption design.
- Scratch-resistant high-hardness material.

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM02-T1	131×44mm	868MHz	1频	-20℃~+55℃
HC-PM02-T2	131×44mm	868MHz	2频	-20℃~+55℃
HC-PM02-T5	131×44mm	868MHz	5频	-20℃~+55℃
HC-PM02-T16	131×44mm	868MHz	16频	-20℃~+55℃

PM05 系列按键遥控器
SERIES BUTTON TYPE REMOTE CONTROL



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美时尚
- 多功能操作
- 高硬度亚克力面板
- 超低功耗设计
- 高硬度材料防花
- 金属边框和外壳

- Exquisite and fashionable product appearance.
- Multifunctional operation.
- High-hardness acrylic panel.
- Ultra-low power consumption design.
- Scratch-resistant high-hardness material.
- Metal frame and casing.

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM05-T1	131×44mm	868MHz	1频	-20℃~+55℃
HC-PM05-T2	131×44mm	868MHz	2频	-20℃~+55℃
HC-PM05-T5	131×44mm	868MHz	5频	-20℃~+55℃
HC-PM05-T16	131×44mm	868MHz	16频	-20℃~+55℃

PM10 系列触摸遥控器
SERIES TOUCH TYPE REMOTE CONTROL



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美时尚
- 多功能操作
- 高硬度亚克力面板
- 超低功耗设计
- 高硬度材料防花
- 金属边框和外壳

- Exquisite and fashionable product appearance.
- Multifunctional operation.
- High-hardness acrylic panel.
- Ultra-low power consumption design.
- Scratch-resistant high-hardness material.
- Metal frame and casing.

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM10-T1	131×44mm	868MHz	1频	-20℃~+55℃
HC-PM10-T5	131×44mm	868MHz	5频	-20℃~+55℃

PM13 系列触摸遥控器
SERIES TOUCH TYPE REMOTE CONTROL



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美时尚
- 多功能操作
- 高硬度亚克力面板
- 超低功耗设计
- 高硬度材料防花
- 金属边框和外壳

- Exquisite and fashionable product appearance.
- Multifunctional operation.
- High-hardness acrylic panel.
- Ultra-low power consumption design.
- Scratch-resistant high-hardness material.
- Metal frame and casing.

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM13-T1	131×44mm	868MHz	1频	-20℃~+55℃
HC-PM13-T5	131×44mm	868MHz	5频	-20℃~+55℃

PM18 系列按键遥控器
SERIES BUTTON TYPE REMOTE CONTROL



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美时尚
- 多功能操作
- 高硬度亚克力面板
- 超低功耗设计
- 高硬度材料防花

- Exquisite and fashionable product appearance.
- Multifunctional operation.
- High-hardness acrylic panel.
- Ultra-low power consumption design.
- Scratch-resistant high-hardness material.

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM18-T1	131×44mm	868MHz	1频	-20℃~+55℃
HC-PM18-T2	131×44mm	868MHz	2频	-20℃~+55℃
HC-PM18-T5	131×44mm	868MHz	5频	-20℃~+55℃
HC-PM18-T16	131×44mm	868MHz	16频	-20℃~+55℃

PM19 系列按键遥控器
SERIES BUTTON TYPE REMOTE CONTROL



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美时尚
- 多功能操作
- 高硬度亚克力面板
- 超低功耗设计
- 高硬度材料防花

- Exquisite and fashionable product appearance.
- Multifunctional operation.
- High-hardness acrylic panel.
- Ultra-low power consumption design.
- Scratch-resistant high-hardness material.

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM19-T1	131×44mm	868MHz	1频	-20℃~+55℃
HC-PM19-T16	131×44mm	868MHz	16频	-20℃~+55℃

PM24 系列圆形按键遥控器
SERIES ROUND BUTTON REMOTE CONTROLLER



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美
- 超低功耗设计
- 多功能操作
- 高硬度材料防花
- 干电池供电，维护方便

- Exquisite Appearance
- Ultra-low Power Consumption Design
- Multi-functional Operation
- High-hardness Material For Scratch Resistance
- Dry-battery Powered, Easy Maintenance

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM24-T16	86×86mm	868MHz	16频	-20℃~+55℃

PM25 系列圆形按键遥控器
SERIES ROUND BUTTON REMOTE CONTROLLER



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美
- 超低功耗设计
- 多功能操作
- 高硬度材料防花
- 干电池供电，维护方便

- Exquisite Appearance
- Ultra-low Power Consumption Design
- Multi-functional Operation
- High-hardness Material For Scratch Resistance
- Dry-battery Powered, Easy Maintenance

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM25-T16	Φ65×23mm	868MHz	16频	-20℃~+55℃

PM26 系列金属边框圆形遥控器
SERIES ROUND REMOTE CONTROLLER WITH METAL FRAME



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 金属外壳设计，精致质感
- 超低功耗设计
- 多功能操作
- 高硬度材料防花
- 干电池供电，维护方便

- Metal Housing Design With Exquisite Texture
- Ultra-low Power Consumption Design
- Multi-functional Operation
- High-hardness Material For Scratch Resistance
- Dry-battery Powered, Easy Maintenance

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM26-T1	Φ68×36mm	868MHz	1频	-20℃~+55℃

PM28 系列金属边框圆形旋钮遥控器
SERIES ROUND KNOB REMOTE CONTROLLER WITH METAL FRAME



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 金属外壳设计，精致质感
- 超低功耗设计
- 多功能操作
- 高硬度材料防花
- 锂电池供电，性能稳定

- Metal Housing Design With Exquisite Texture
- Ultra-low Power Consumption Design
- Multi-functional Operation
- High-hardness Material For Scratch Resistance
- Lithium Battery Power Supply, Stable Performance

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	发射频率 Transmission Frequency	频道数量 Number of Channels	工作温度 Operating Temperature
HC-PM28-T16	Φ68×36mm	868MHz	16频	-20℃~+55℃

E38 WIFI转RF控制器
WIFI TO RF CONTROLLER



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 支持射频（RF）遥控信号接入多平台WiFi
- USB接口，即插即用，非常方便
- 采用国际一线品牌芯片，性能稳定可靠，批量一致性好
- 体积小巧，安装使用方便
- 带LED提示及面板操作按键，操作简单

- Supports RF remote control signal access and multi-platform WiFi
- USB interface, plug-and-play for easy operation
- Adopts chips from international top-tier brands, stable and reliable performance, excellent batch consistency
- Small size, easy to install and use
- With LED indicators and panel control buttons, simple operation

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	供电方式 Power supply mode	发射频率 Transmission channel	遥控距离 Remote Control Distance	工作温度 Operating Temperature
HC-E381-TY	USB-A 插头(5V) USB-A Plug (5V)	868MHz	30米	-20℃~ +60℃
HC-E381-MJ		868MHz	30米	-20℃~ +60℃
HC-E381-HM		868MHz	30米	-20℃~ +60℃

E53 系列触摸屏控制器
SERIES TOUCH-SCREEN CONTROLLER



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 产品外观精美
- 超低功耗设计
- 多功能操作
- 高硬度材料防花
- DC24V供电，输出485

- Exquisite Appearance
- Ultra-low Power Consumption Design
- Multi-functional Operation
- High-hardness Material For Scratch Resistance
- Powered By DC24V, With 485 Output

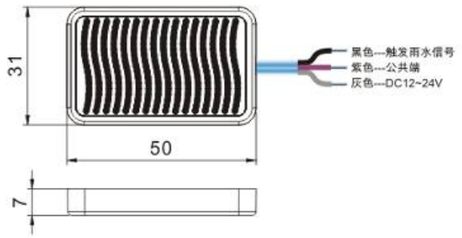
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	外形尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	工作温度 Operating Temperature
HC-E535-D24	86×86mm	DC24V	-20℃~ +55℃

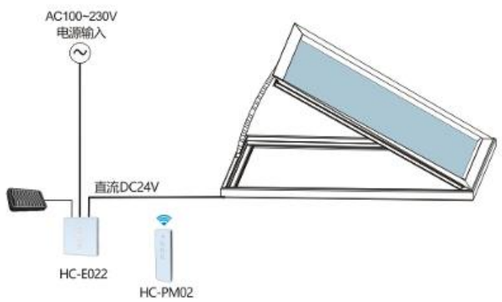
HC-PR06 有线雨水传感器
WIRED RAIN SENSOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 带加热功能
  Heating Function Available
- 精准检测雨水
  Precise Rain Sensing
- 表面抗氧化设计
  Anti-Oxidation Surface Treatment

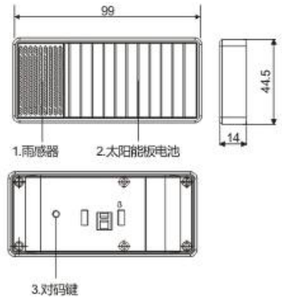
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	产品尺寸 Product Size	输入电压 Input Voltage	最大工作电流 Max Current	工作温度 Working Temperature	防护等级 Protection Class	负载能力 Load Capacity
HC-PR06	50x31x7mm	DC12～24V	50MA	-20℃～+75℃	IP67	DC24V/1A

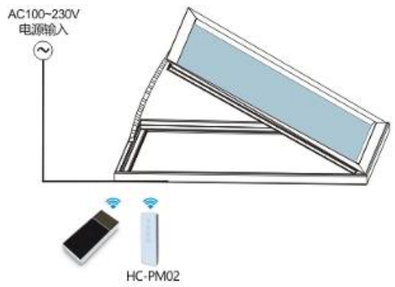
HC-PR08 太阳能无线雨水传感器
SOLAR-POWERED WIRELESS RAIN SENSOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 太阳能板供电
  Solar Panel-powered
- 超低功耗设计
  Ultra-low Power Consumption Design
- 远距离无线控制
  Long-distance Wireless Control

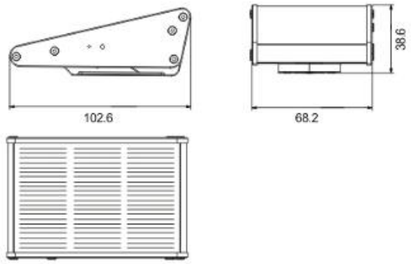
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	供电电压 Supply Voltage	发射频率 Transmission Frequency	静态电流 Quiescent Current	发射功率 Transmission Power	工作温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HC-PR08	太阳能板+DC3.7V锂电池	868MHz	-小于20UA	≤10mW	-20℃～+55℃	IP67

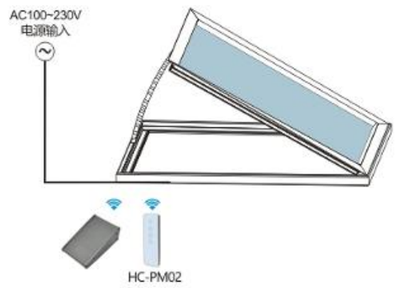
HC-PR10 太阳能无线雨水传感器
SOLAR-POWERED WIRELESS RAIN SENSOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 太阳能板供电 Solar Panel-powered
- 金属外壳设计 Metal Housing Design
- 超低功耗设计 Ultra-low Power Consumption Design
- 远距离无线控制 Long-distance Wireless Control

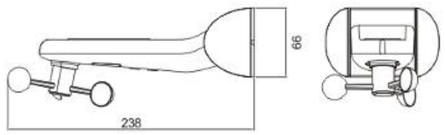
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	工作电压 Operating Voltage	接收频率 Receiving Frequency	防护等级 Protection Class
HC-PR10	3.7VDC	868MHz	IP67

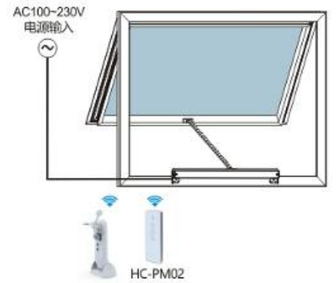
HC-PRW02 太阳能无线风雨传感器
SOLAR-POWERED WIRELESS WIND AND RAIN SENSOR



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION METHODS



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 太阳能板供电 Solar Panel-powered
- 抗紫外线辐射 UV Radiation Resistance
- 灵敏度高 High Sensitivity
- 远距离无线控制 Long-distance Wireless Control

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号 Product Model	供电电压 Supply Voltage	发射频率 Transmission Frequency	发射功率 Transmission Power	工作温度 Operating Temperature	防护等级 Protection Class
HC-PRW02	太阳能板+DC3.7V锂电池	868MHz	≤10mW	-20℃ ~ +55℃	IP67

ENCODING RULE
编码规则



HM-L36XXX-XXX\300A-D24A-600N\10-B

- 外管颜色：B黑色，W白色，G灰色，S银色（默认）其他颜色可依据色板订制 。
- 空载速度：例如10表示空载速度最大10mm/S
- 最大推拉力：（单位：N牛顿）
- 电机形式：A有刷电机，B无刷电机
- 输入电压：例如D24表示直流DC24V输入，A230 表示交流AC230V输入
- 关键结构件材质：链式类（A碳钢链条，B不锈钢链条）；螺杆类（A铝合金顶杆，B不锈钢顶杆）
- 最大行程：例如300表示最大开启行程300mm
- 输出功能&结构特征：-D直流单色灯，-BD直流双色灯，-CD直流彩色灯，-DA交流，-F风机，-L遮阳，-S纱窗。无输出功能&结构特征时为空。
- 自身功能&结构特征：B带电池，C双堵限流+无回弹，D内置同步，E太阳能，G直+弯链，H霍尔，I无线连接（WIFI），K双堵限流+回弹，L内置逻辑，M手动，N组网，P斜出链，Q静音，R雨感片，S行程开关、反馈，T可调行程，U弯链，W防水，X防夹手，Y内置遥控，-2双链 例如：L36CD（普通限流同步），L36HD（精准霍尔同步）。可依据客户要求订制。
- 型号规格：根据产品尺寸或特定尺寸命名，例如：L36表示外径φ36mm规格螺杆类，C35表示外形某尺寸35mm左右规格链式类
- 型号类别：A手动类（手摇百叶\手摇链式\手摇螺杆\手摇曲臂等），B百叶类，C链式类，G管状类，H滑移类（包括锁点类），L螺杆类，R齿条类，T电动推杆，Z旋转类
- 产品类别：A手动类，C控制类，M电机类
- 品牌代码：H宏泽

HA-A35XXX-300A\LG-B

- 外管颜色：B黑色，W白色，G灰色，S银色（默认）其他颜色可依据色板订制 。
- 方向旋向：I蜗杆左旋，G蜗杆右旋，L左方向(正向），R右方向(反向）
- 关键结构件材质：链式类（A碳钢链条，B不锈钢链条）；螺杆类（A铝合金顶杆，B不锈钢顶杆）
- 最大行程：例如300表示最大开启行程300mm
- 功能&结构特征：G直+弯链，P加连接头，U弯链，-2双链。可依据客户要求订制。
- 型号规格：根据产品尺寸或特定尺寸命名，例如：A35表示外形某尺寸35mm左右规格手摇链式类
- 型号类别：A手动类（手摇百叶\手摇链式\手摇螺杆\手摇曲臂等）
- 产品类别：A手动类
- 品牌代码：H宏泽

HC-E022S\XXX-D24\3A-868MHz-HZ

- 遥控协议：HZ宏泽协议，其他协议可按客户要求订制
- 遥控频率：可选频率433.92MHz\868MHz
- 输出电流：可选电流3\5\8A
- 输出电压：D24输出直流DC24V，A220输出交流AC220V
- 控制方式：In干触点输入，Out干触点输出
- 非标功能：S消防反馈，N联网通讯
- 功能代码：1带485通讯，2带24V有源中控，3交流AC230V输入与输出，4直流DC24V输入与输出，5带WIFI控制，6输出干触点信号，7带网关，9转臂电机专用控制
- 型号系列：02表示型号系列序号
- 产品类别：E智能控制盒
- 产品类别：C控制类
- 品牌代码：H宏泽

HC-PM02F\XX-T1\868MHz-HZ

- 遥控协议：HZ宏泽协议，其他协议可按客户要求订制
- 遥控频率：可选频率433.92MHz\868MHz
- 遥控频道：可选频道T1\2\5\8\16
- 非标功能：D直流单色灯，BD直流双色灯，CD直流彩色灯，DA交流灯
- 特殊外形：F方形随意贴
- 型号系列：02表示型号系列序号
- 产品类别：PM遥控器
- 产品类别：C控制类
- 品牌代码：H宏泽

工程案例
PROJECT CASES























