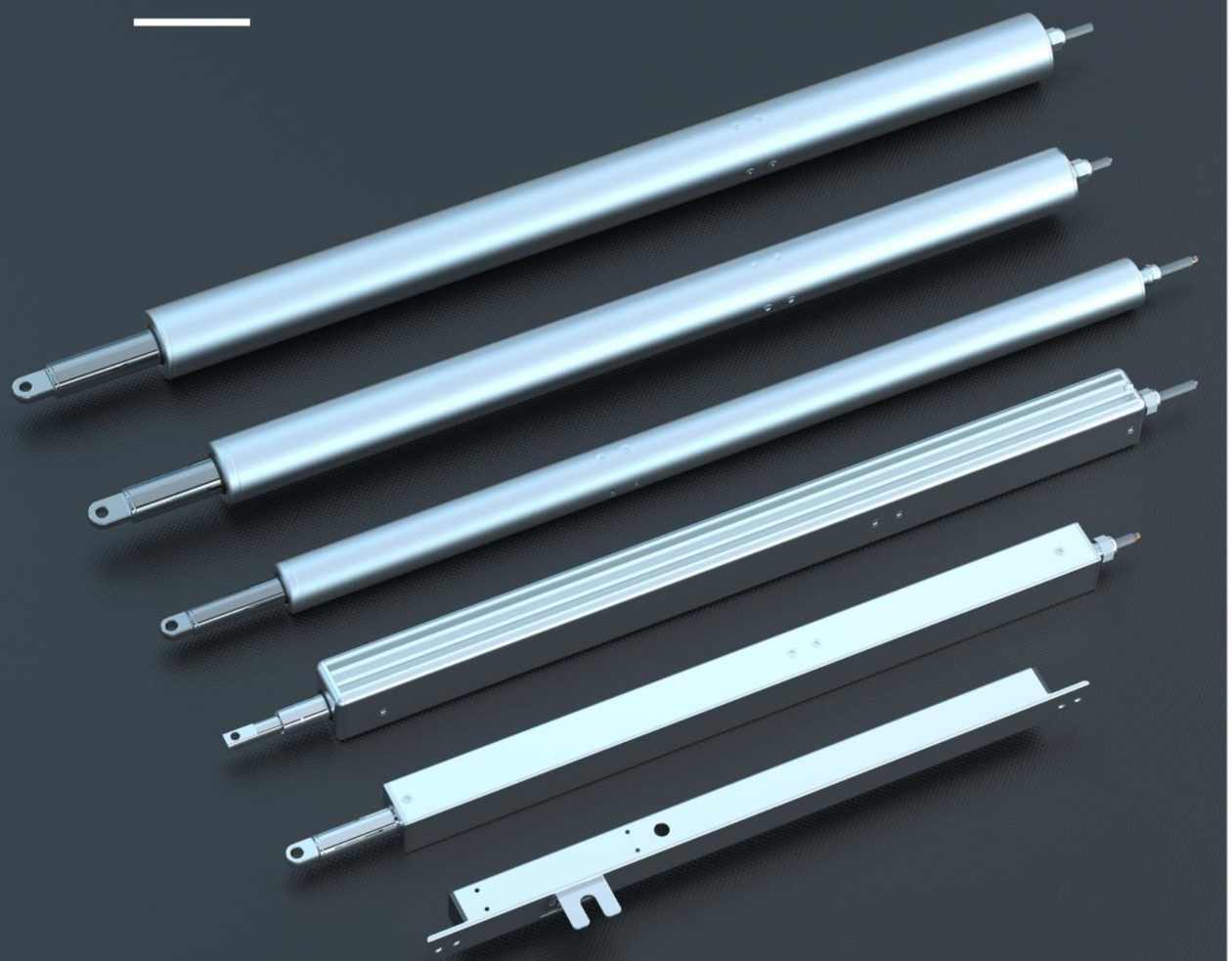
06

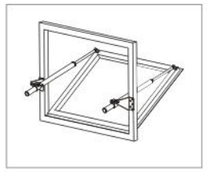
ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER SERIES

电动螺杆式开窗器系列

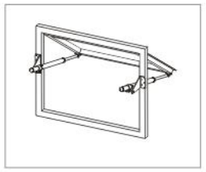


安装应用 INSTALLING APPLICATION

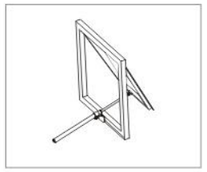
下悬窗



上悬窗



上悬窗



天窗



天窗

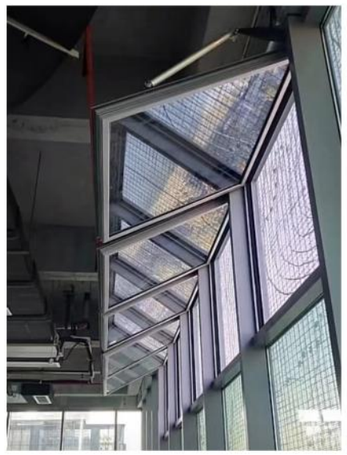


安装实例 INSTALLING MODE











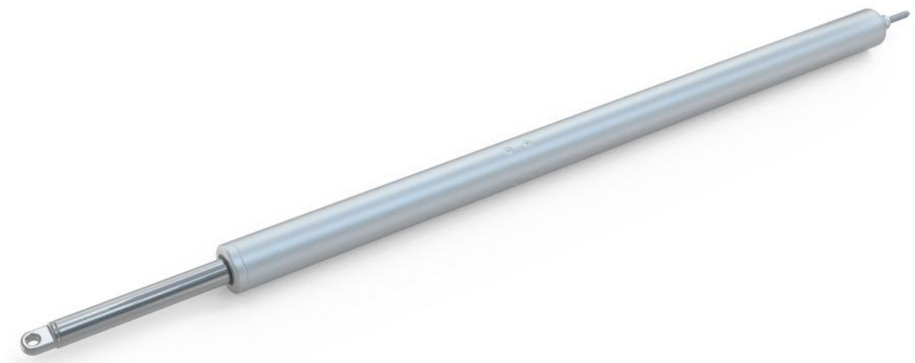






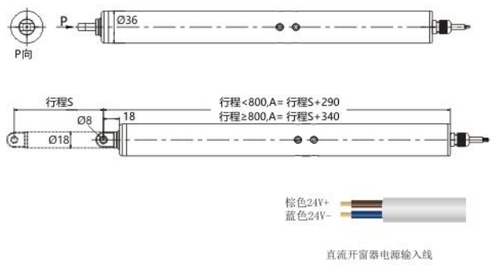


L36C 电动螺杆式开窗器
ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



L36CW防水电动螺杆式开窗器可定制

外形尺寸 DIMENSION



直流开窗器电源输入线

应用方式 APPLICATION MODE



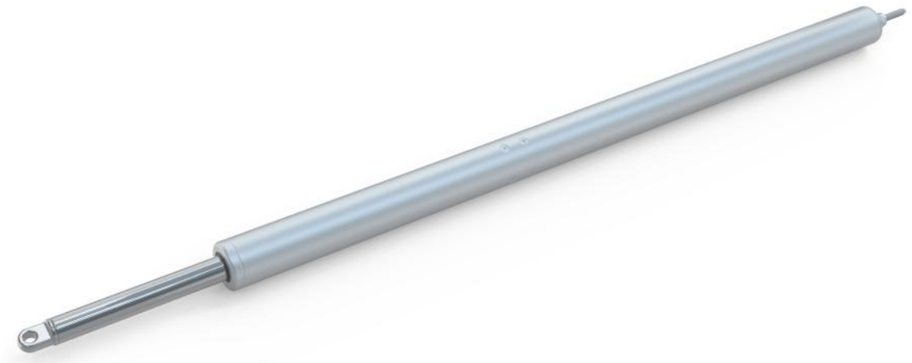
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

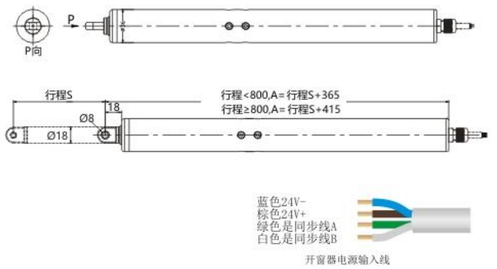
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L36C\300B-D24A-800N	DC24V±10%	800N	1.3A	300mm	~6mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-L36C\500B-D24A-800N	DC24V±10%	800N	1.3A	500mm	~6mm/S	-20℃~+75℃	IP65

L36HD 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



开窗器电源输入线

应用方式 APPLICATION MODE



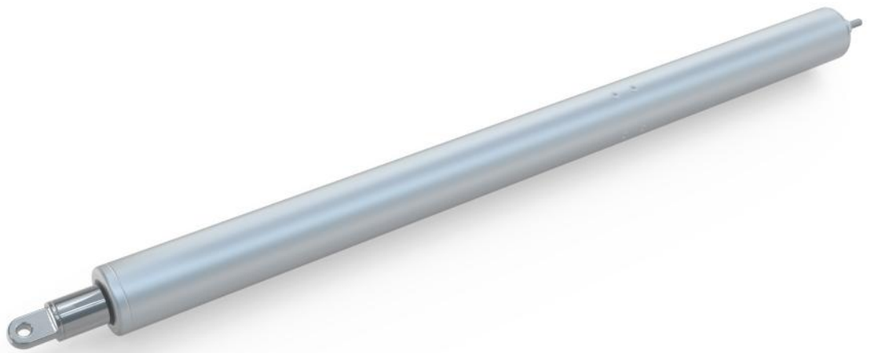
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 内置霍尔精准同步
- 大于1万次寿命测试
- 缓起缓停
- 遇堵停止回弹

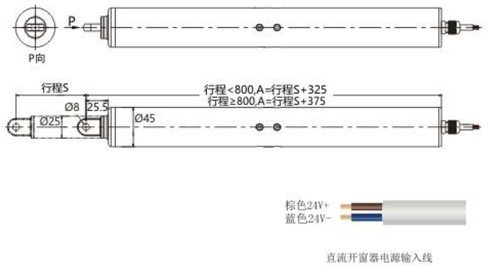
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L36HD\300B-D24A-800N	DC24V±10%	800N	1.5A	300mm	~8mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-L36HD\500B-D24A-800N	DC24V±10%	800N	1.5A	500mm	~8mm/S	-20℃~+75℃	IP65

L45C 电动螺杆式开窗器
ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



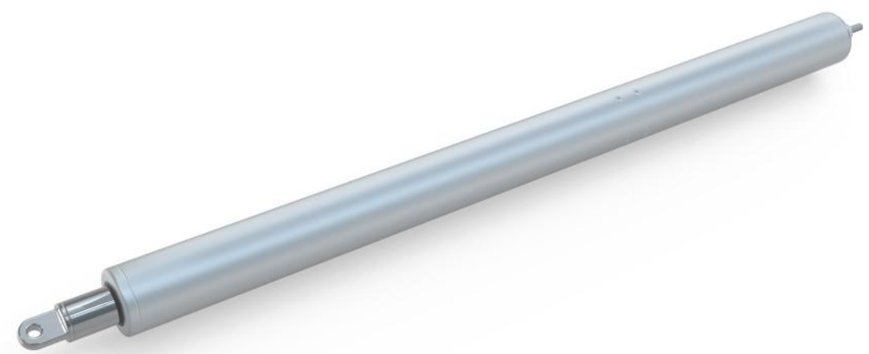
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

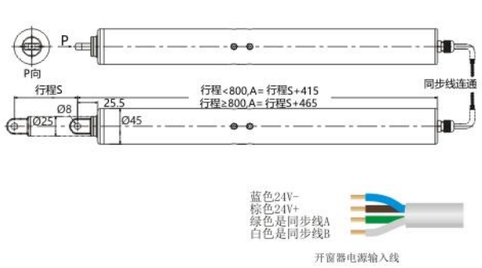
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L45C\600B-D24A-1500N	DC24V±10%	1500N	1.8A	600mm	~4mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-L45C\800B-D24A-1500N	DC24V±10%	1500N	1.8A	800mm	~4mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-L45C\600B-D24A-2000N	DC24V±10%	2000N	2.5A	600mm	~4mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-L45C\800B-D24A-2000N	DC24V±10%	2000N	2.5A	800mm	~4mm/S	-20℃~+75℃	IP65

L45HD 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



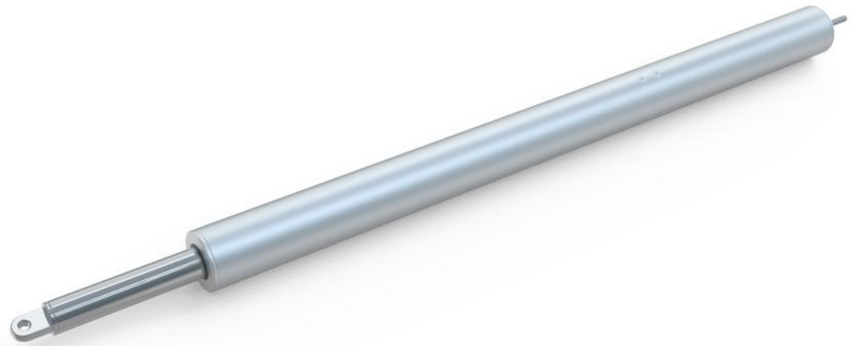
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 内置霍尔精准同步
- 大于1万次寿命测试
- 缓起缓停
- 遇堵停止回弹

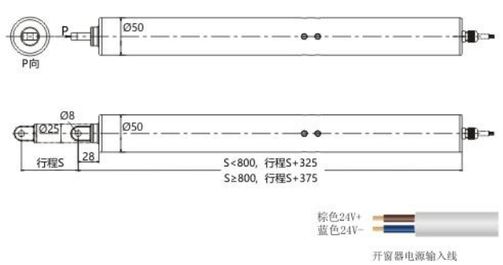
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L45HD\600B-D24A-1500N	DC24V±10%	1500N	3.0A	600mm	~8mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-L45HD\800B-D24A-1500N	DC24V±10%	1500N	3.0A	800mm	~8mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-L45HD\600B-D24A-2000N	DC24V±10%	2000N	4.0A	600mm	~8mm/S	-20℃~+75℃	IP65
HM-L45HD\600B-D24A-2000N	DC24V±10%	2000N	4.0A	800mm	~8mm/S	-20℃~+75℃	IP65

L50C 电动螺杆式开窗器
ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



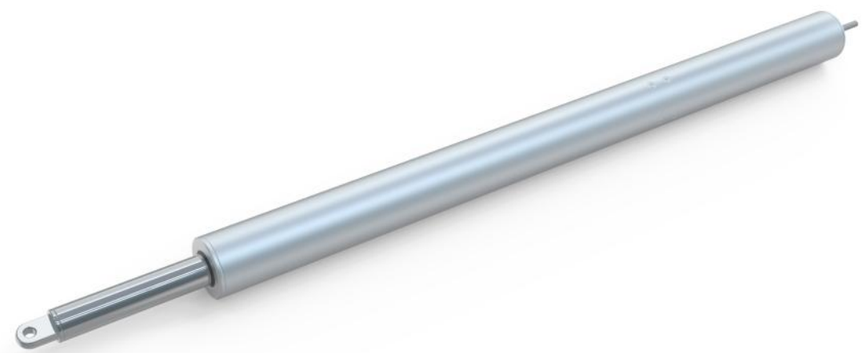
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

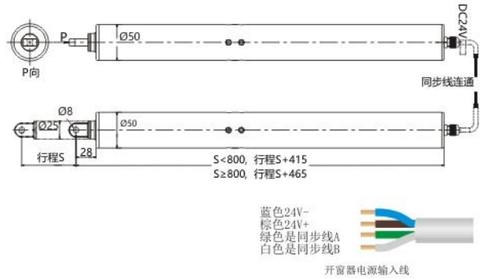
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L50C\500B-D24A-4000N	DC24V ± 10%	4000N	5.5A	500mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65
HM-L50C\800B-D24A-4000N	DC24V ± 10%	4000N	5.5A	800mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

L50HD 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



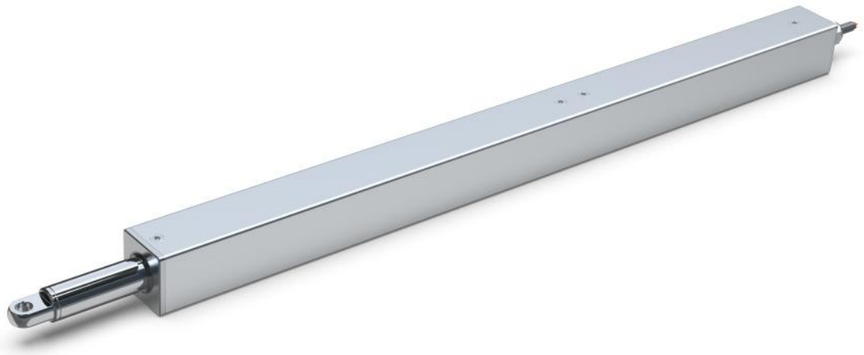
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 内置霍尔精准同步
- 大于1万次寿命测试
- 缓起缓停
- 遇堵停止回弹

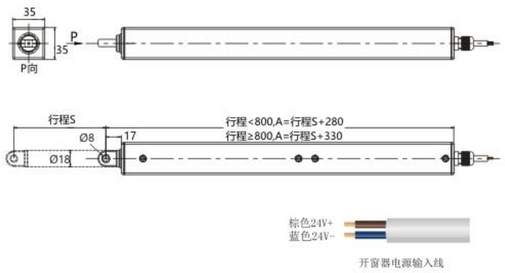
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L50HD\500B-D24A-4000N	DC24V ± 10%	4000N	5.5A	500mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65
HM-L50HD\800B-D24A-4000N	DC24V ± 10%	4000N	5.5A	800mm	~10mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

L33C 电动螺杆式开窗器
ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



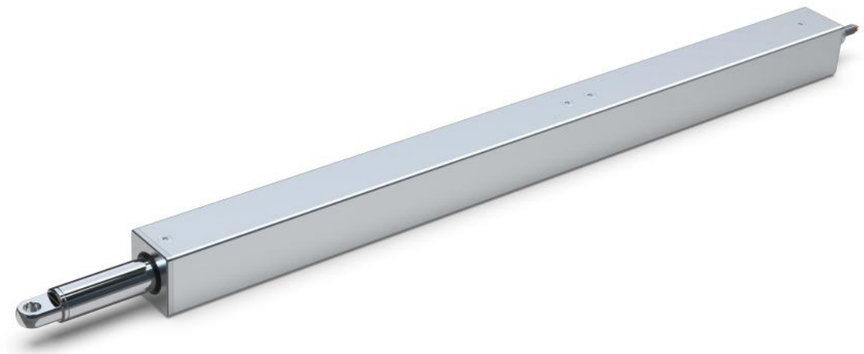
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

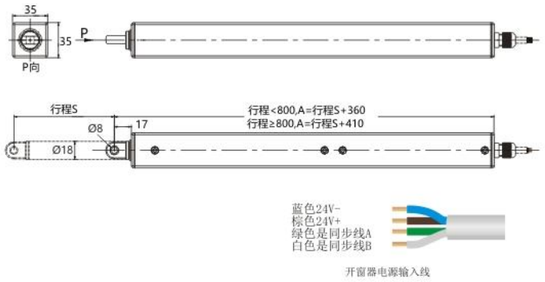
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L33C\300B-D24A-800N	DC24V ± 10%	800N	1.3A	300mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

L33HD 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 内置霍尔精准同步
- 大于1万次寿命测试
- 缓起缓停
- 遇堵停止回弹

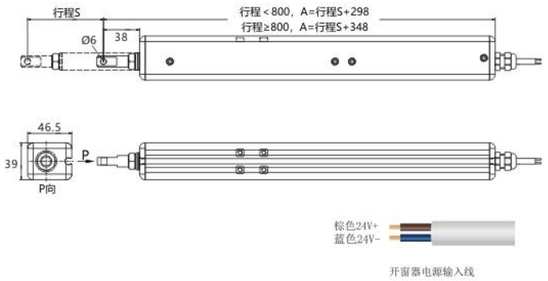
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L33HD\300B-D24A-800N	DC24V ± 10%	800N	1.5A	300mm	~8mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

L40C 电动螺杆式开窗器
ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

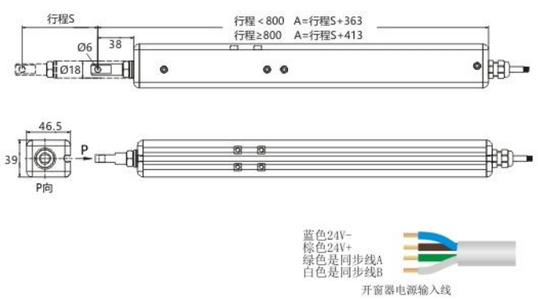
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L40C\300B-D24A-800N	DC24V ± 10%	800N	1.3A	300mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65
HM-L40C\500B-D24A-800N	DC24V ± 10%	800N	1.3A	500mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

L40HD 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 内置霍尔精准同步
- 大于1万次寿命测试
- 缓起缓停
- 遇堵停止回弹

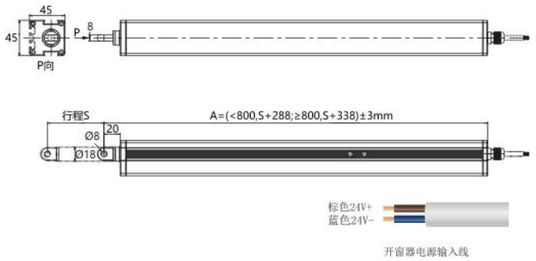
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-L40HD\300B-D24A-800N	DC24V ± 10%	800N	1.5A	300mm	~8mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65
HM-L40HD\500B-D24A-800N	DC24V ± 10%	800N	1.5A	500mm	~8mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

LF45C 电动螺杆式开窗器
ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 直流供电
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-LF45C\300B-D24A-1000N	DC24V ± 10%	1000N	1.6A	300mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65
HM-LF45C\500B-D24A-1000N	DC24V ± 10%	1000N	1.6A	500mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

LF45HD 内置同步电动螺杆式开窗器
BUILT-IN SYNCHRONOUS ELECTRIC LINEAR WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 内置霍尔精准同步
- 大于1万次寿命测试
- 缓起缓停
- 遇堵停止回弹

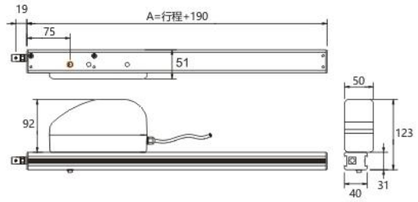
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-LF45HD\300B-D24A-1000N	DC24V ± 10%	1000N	2.2A	300mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65
HM-LF45HD\500B-D24A-1000N	DC24V ± 10%	1000N	2.2A	500mm	~6mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP65

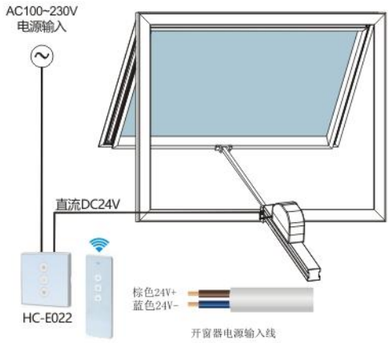
R40C 电动齿条式开窗器
ELECTRIC RACK WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- ◉ 安装方便
- ◉ 大于1万次寿命测试
- ◉ 遇堵停止

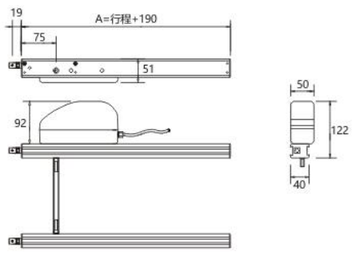
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-R40C\350A-D24A-600N	DC24V±10%	600N/600N	1.2A	350mm	~10mm/S	-20℃~+75℃	IP32
HM-R40C\550A-D24A-600N	DC24V±10%	600N/600N	1.2A	550mm	~10mm/S	-20℃~+75℃	IP32
HM-R40C\750A-D24A-600N	DC24V±10%	600N/600N	1.2A	750mm	~10mm/S	-20℃~+75℃	IP32

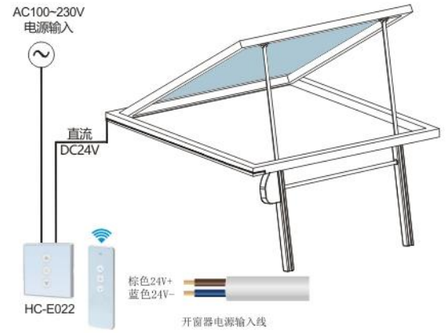
R40C-2 电动正负杆齿条式开窗器
ELECTRIC RACK WINDOW OPENER WITH POSITIVE AND NEGATIVE RODS



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- ◉ 安装方便
- ◉ 大于1万次寿命测试
- ◉ 遇堵停止

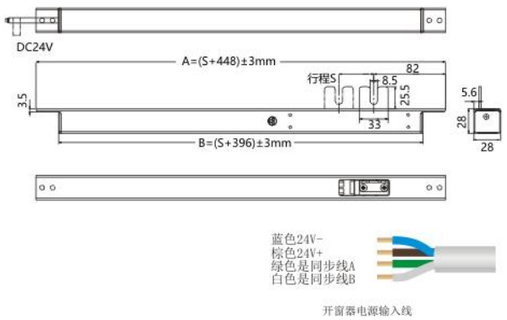
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-R40C-2\350A-D24A-600N	DC24V±10%	600N/600N	1.2A	350mm	~10mm/S	-20℃~+75℃	IP32
HM-R40C-2\550A-D24A-600N	DC24V±10%	600N/600N	1.2A	550mm	~10mm/S	-20℃~+75℃	IP32
HM-R40C-2\750A-D24A-600N	DC24V±10%	600N/600N	1.2A	750mm	~10mm/S	-20℃~+75℃	IP32

H28HD 电动多点锁驱动器
ELECTRIC MULTIPOINT LOCK DRIVER



外形尺寸 DIMENSION



开窗器电源输入线

应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 可隐藏安装
- 可手动开启
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

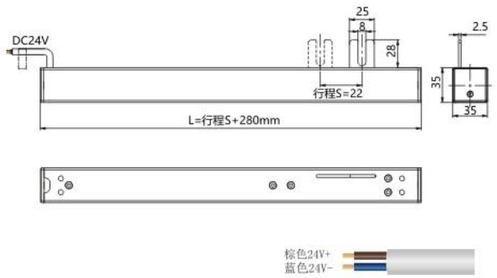
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-H28HD\22A-D24A-600N	DC24V±10%	600N	1.0A	22mm	~6mm/S	-20℃~+75℃	IP32

H32C 电动多点锁驱动器
ELECTRIC MULTIPOINT LOCK DRIVER



外形尺寸 DIMENSION



开窗器电源输入线

应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 安装方便
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-H32C\22A-D24A-600N	DC24V±10%	600N	1.0A	22mm	~6mm/S	-20℃~+75℃	IP32

H32HD 电动多点锁驱动器
ELECTRIC MULTIPOINT LOCK DRIVER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 内置霍尔精准同步
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

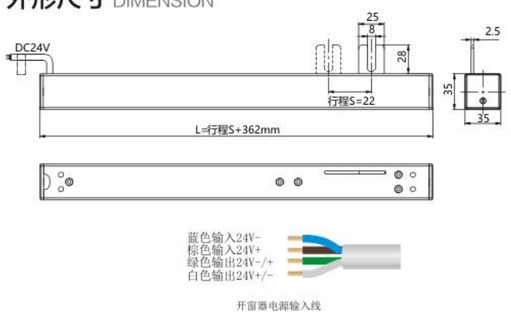
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-H32HD\22A-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	1.5A	22mm	~8mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

H32HL 电动多点锁驱动器
ELECTRIC MULTIPOINT LOCK DRIVER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

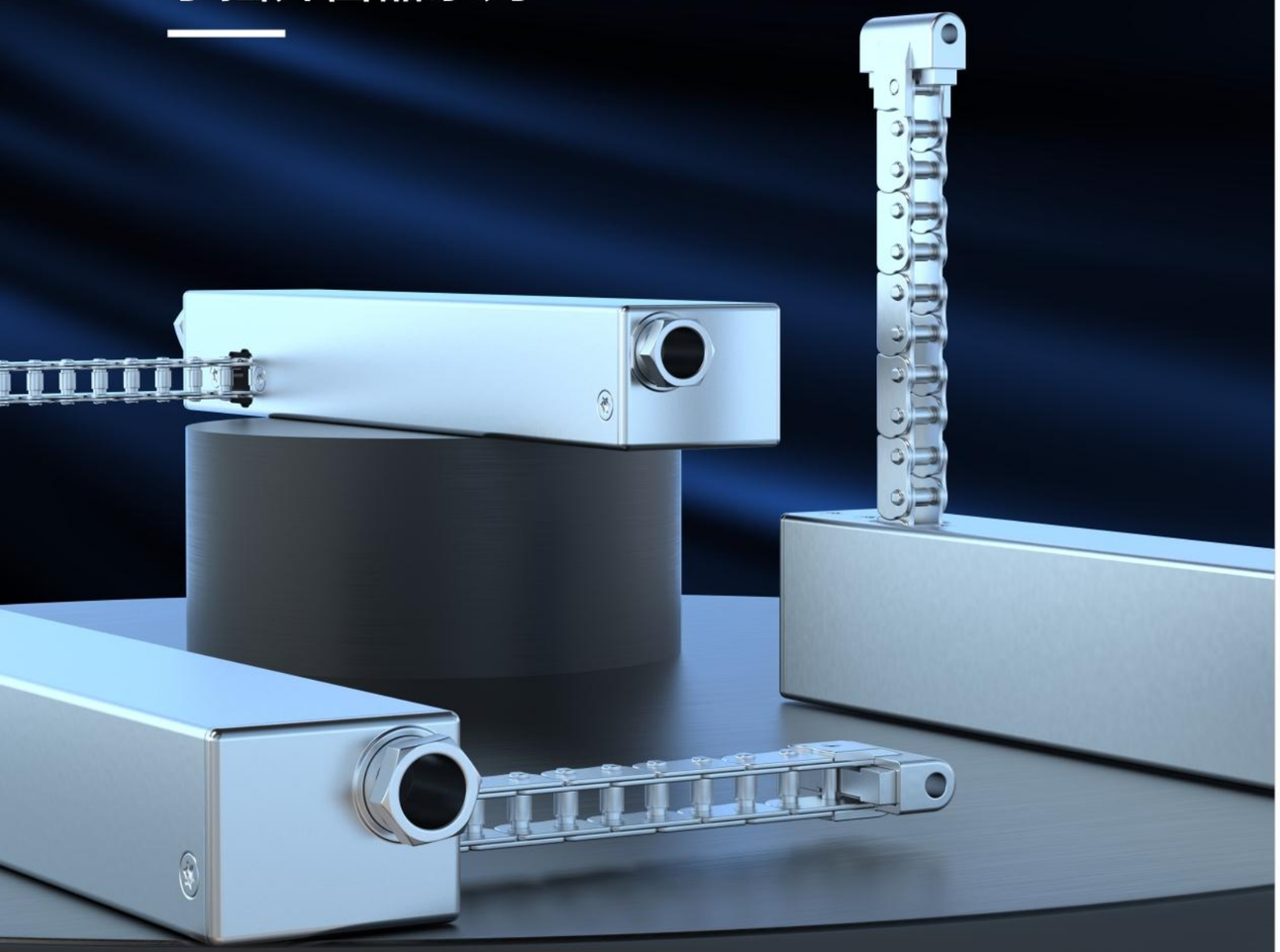
- 内置逻辑功能
- 大于1万次寿命测试
- 遇堵停止

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	最大工作电流	开启行程	推动速度	运行温度	防护等级
HM-H32HL\22A-D24A-600N	DC24V ± 10%	600N	1.0A	22mm	~8mm/S	-20℃ ~ +75℃	IP32

07

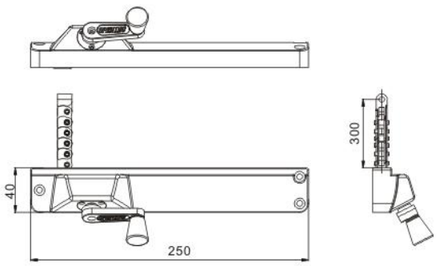
MANUAL WINDOW OPENER SERIES
手摇开窗器系列



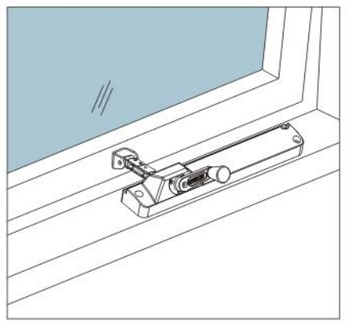
A28 手摇链式开窗器 MANUAL CHAIN WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 手动开启
- 大于1万次寿命测试
- 精美外观

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	推力/拉力	开启行程
HA-A28-300A	150N/300N	300mm

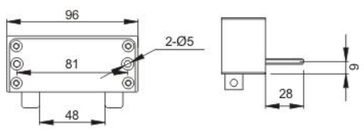
A26 联动锁盒
LINKAGE LOCK BOX



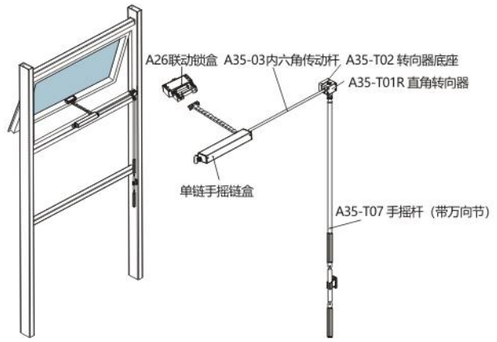


安装效果

外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- ◉ 机械式锁盒
- ◉ 专利设计
- ◉ 大于1万次寿命测试

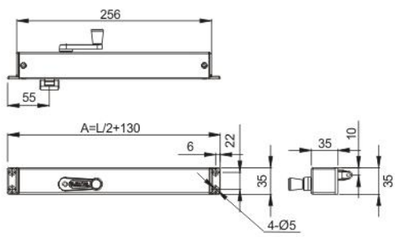
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	推力/拉力	开启行程
HA-A26	150N	18mm

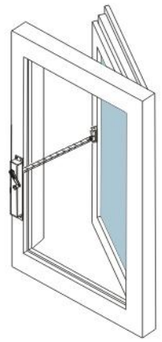
A30 手摇侧弯链式开窗器
MANUAL SIDE CURVED CHAIN WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- ◉ 手动开启
- ◉ 大于1万次寿命测试
- ◉ 精美外观
- ◉ 锁紧力达2000N

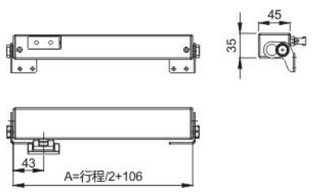
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	推力/拉力	开启行程
HA-A30-300A	200N/200N	300mm

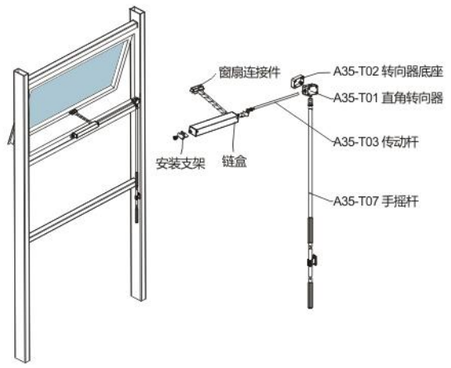
A35 手摇链式开窗器
MANUAL CHAIN WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 大于1万次寿命测试
- 精美外观
- 锁紧力达2000N

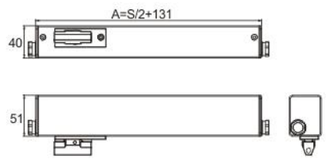
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	推力/拉力	开启行程
HA-A35-300A	300N/300N	300mm

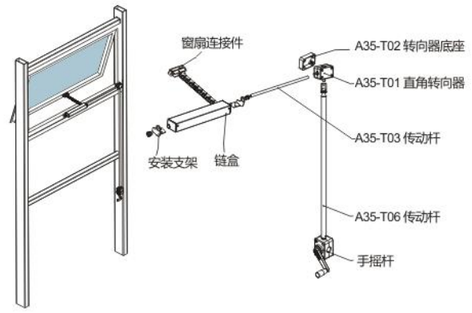
A40 手摇链式开窗器
MANUAL CHAIN WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



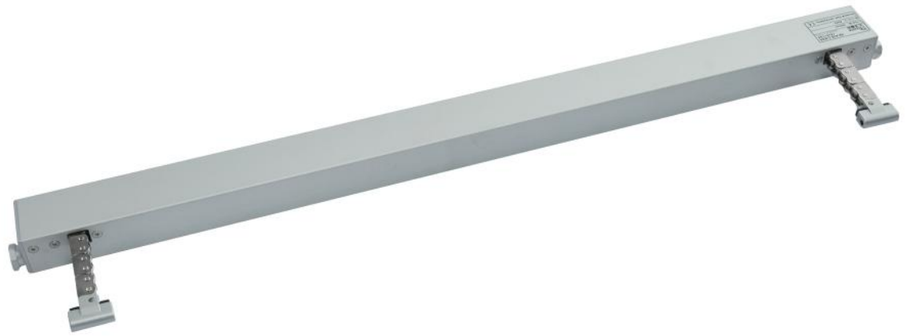
功能特点 PRODUCT FEATURES

- 可大角度开启
- 大于1万次寿命测试
- 精美外观
- 锁紧力达2000N

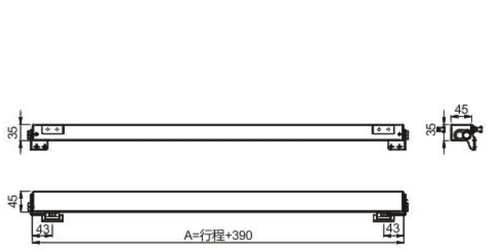
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	推力/拉力	开启行程
HA-A40-300A	400N/400N	300mm
HA-A40-500A	400N/400N	500mm

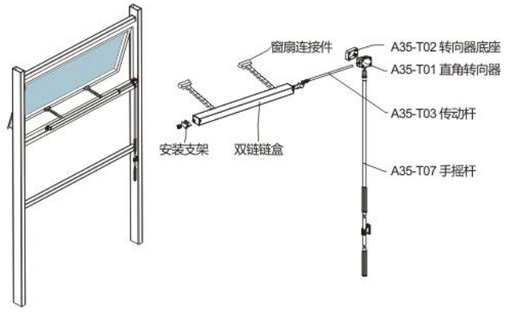
A35-2 手摇双链式开窗器
MANUAL DOUBLE CHAIN WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- ◉ 可大角度开启
- ◉ 大于1万次寿命测试
- ◉ 精美外观
- ◉ 锁紧力达2000N

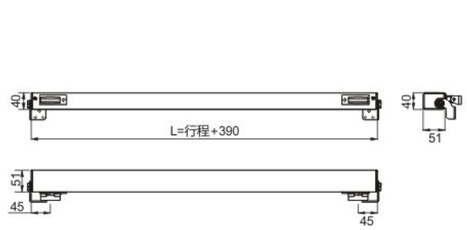
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	推力/拉力	开启行程
HA-A35-2-300A	600N/600N	300mm

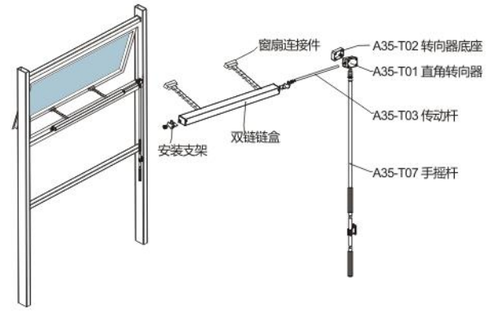
A40-2 手摇双链式开窗器
MANUAL DOUBLE CHAIN WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- ◉ 可大角度开启
- ◉ 大于1万次寿命测试
- ◉ 精美外观
- ◉ 锁紧力达2000N

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

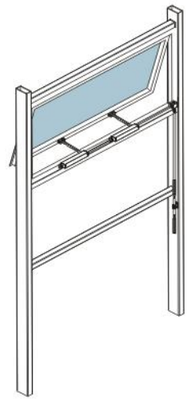
产品型号	推力/拉力	开启行程
HA-A40-2-300A	800N/800N	300mm
HA-A40-2-500A	800N/800N	500mm

手摇链式开窗器应用方式

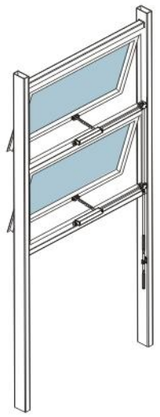
APPLICATION MODE OF MANUAL CHAIN WINDOW OPENER



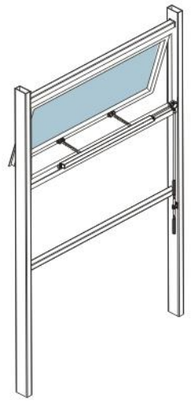
单链单开



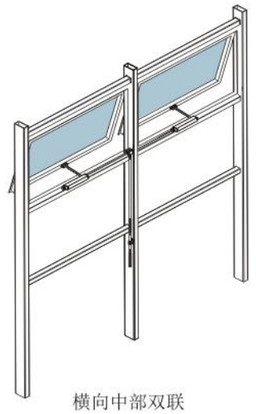
单链一拖二



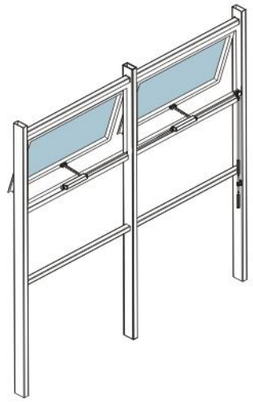
竖向双联



双链单开



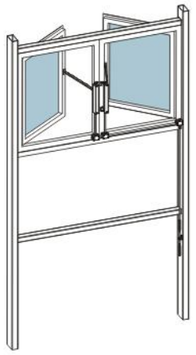
横向中部双联



横向双联



单链平开



双平开

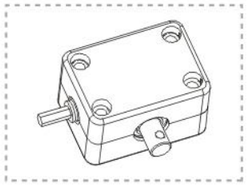




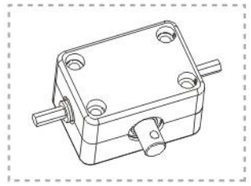


手摇链式开窗器配件清单

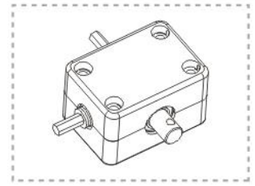
LIST OF ACCESSORIES FOR MANUAL CHAIN WINDOW OPENER



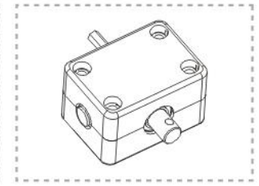
A35-T01R
直角转向器(左出轴)



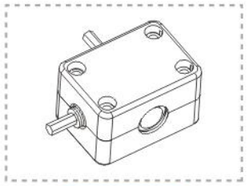
A35-T09
双向转向器(左右出六方轴)



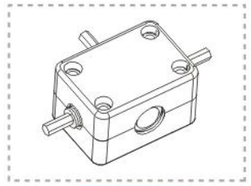
A35-T10R
双向转向器(左方、上方出六方轴)



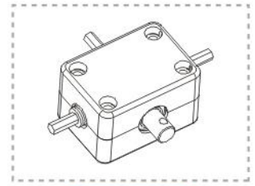
A35-T11
直通转向器(上下直通，上方出六方轴)



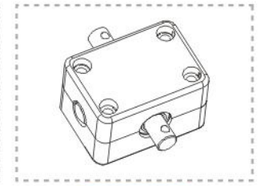
A35-T12R
直角转向器(左方、上方出六方轴)



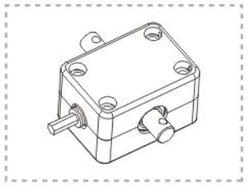
A35-T13
双向转向器(左右上方出六方轴)



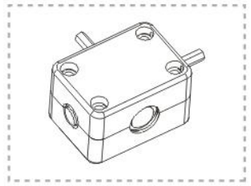
A35-T14
三向转向器(左右上方出六方轴)



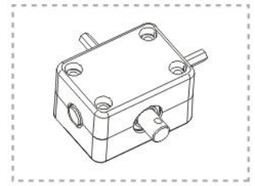
A35-T15
直通转向器(左右上方出六方轴)



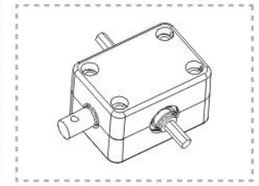
A35-T16R
直通转向器(上下直通，左出六方轴)



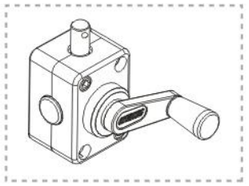
A35-T12L
直角转向器(右方，上方出六方轴)



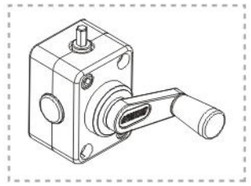
A35-T10L
双向转向器(右方，上方出六方轴)



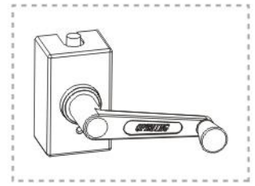
A35-T20R
双向转向器(左右方出六方轴)



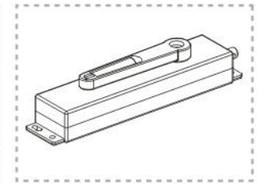
A35-T05A
手摇器



A35-T05B
手摇器

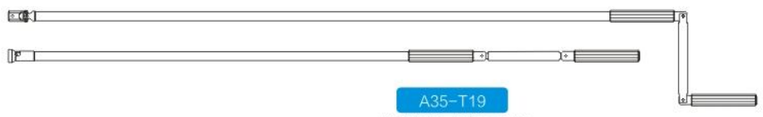


A35-T08A
手摇器



A35-T33A
手摇器(手柄加高)

A35-T07
固定式手摇杆(带万向节)

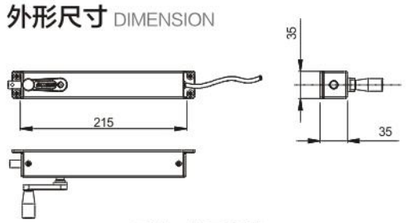


A35-T19
带喇叭头可拆卸手摇杆

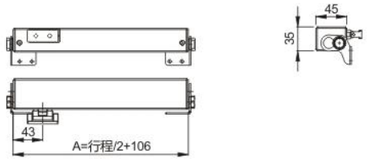
B33CM 手电一体开启器 MANUAL AND ELECTRIC INTEGRATED OPENER + A35 手摇链式开窗器 MANUAL CHAIN OPENER



外形尺寸 DIMENSION

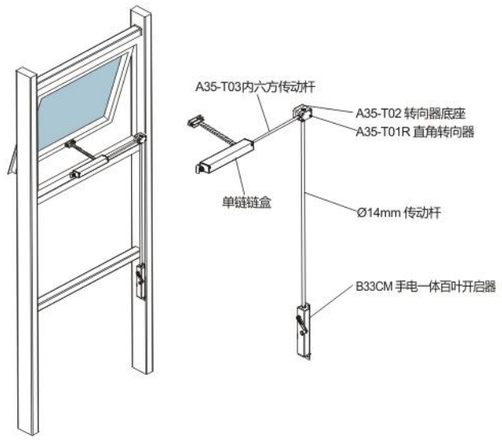


B33CM 手电一体开启器



A35 手摇链式开窗器

应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- ◉ 大于1万次寿命测试
- ◉ 停电后可手动开启
- ◉ 精美外观
- ◉ 锁紧力达2000N

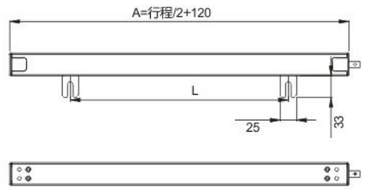
产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	工作电压	推力/拉力	开启行程
HM-B33CM	DC24V±10%	/	/
HA-A35-300A	/	300N/300N	300mm

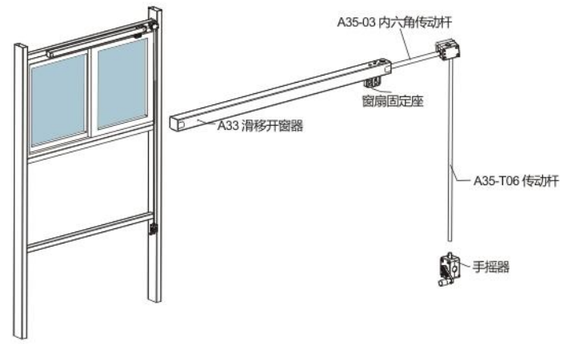
A33 手摇滑移式开窗器 MANUAL SLIDING WINDOW OPENER



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- ◉ 专用于推拉窗
- ◉ 锁紧力大于2000N
- ◉ 大于1万次寿命测试

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	推力/拉力	开启行程
HA-A33-500A	300N/300N	500mm

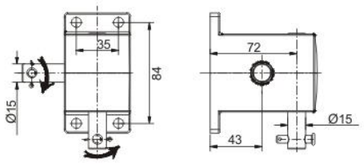
A81 手摇大曲臂多控式窗控系统
MULTI-CONTROL WINDOW CONTROL SYSTEM WITH LARGE HAND CRANK ARM



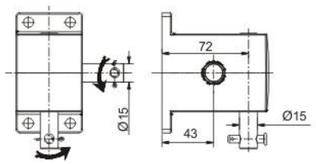
适用于多窗户或多用途的建筑：
工厂车间，小至大型仓库，展览场馆，体育馆和学校礼堂等由一个电动开窗器控制一排式窗户的开启和关闭可连接智能控制系流，用作多控式开启多扇窗户现代化设计，多功能，效果实用，价格相宜，符合大部分小至中级成本预算项目



HA-A81-T01-01上主机

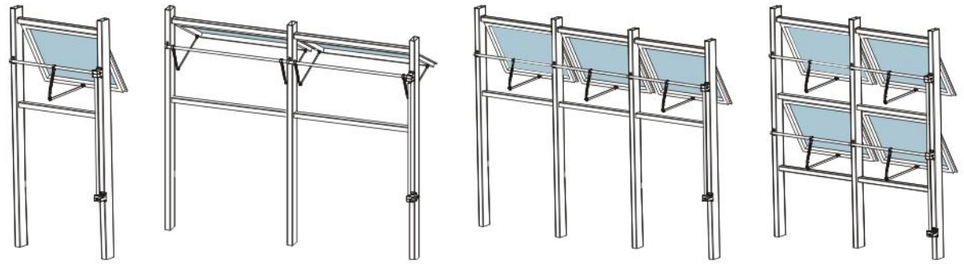


HA-A81-T02-01下主机

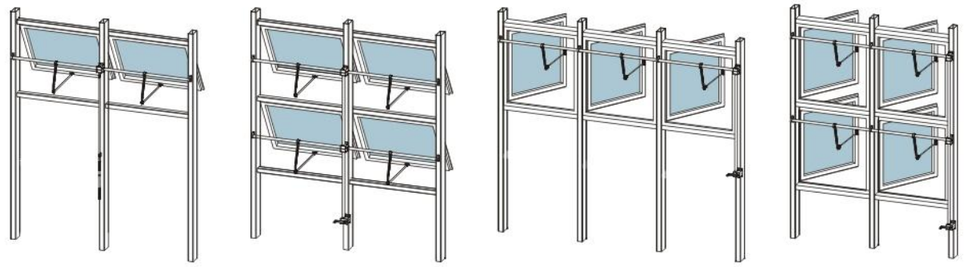


HA-A81-T02-02下主机

HA-A81-T13 曲臂



一拖一　一拖二　一拖三　一拖四



横向中部双联　上下中部四联　平开窗横向一拖三　平开窗竖向一拖四



A81 手摇曲臂开窗器配件清单
LIST OF ACCESSORIES FOR A81 HAND CRANK WINDOW OPENER



HA-A81-T01-01
下主机



HA-A81-T02-01
上主机(下转左)



HA-A81-T02-02
上主机（下转右）



HA-A81-T02-03
上主机（下转右上）



HA-A81-T02-04
上主机（下转左右上）



HA-A81-T02-05
上主机（下转左上）



HA-A81-T02-06
上主机（直通）



HA-A81-T02-07
上主机（下转左右）



HA-A81-T03-01
主机（下转左）



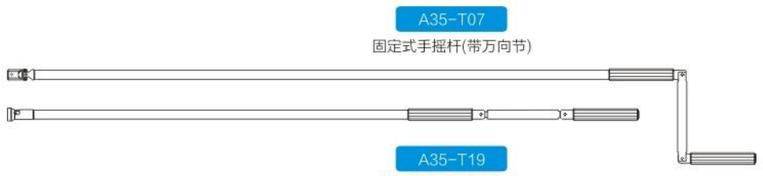
HA-A81-T03-03
主机（下转左上）



HA-A81-T03-04
主机（下转右上）



HA-A81-T03-05
主机（下转左右上）



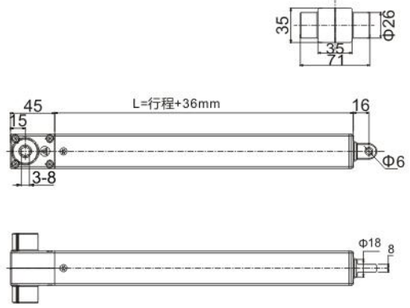
A35-T07
固定式手摇杆(带万向节)

A35-T19
带喇叭头可拆卸手摇杆

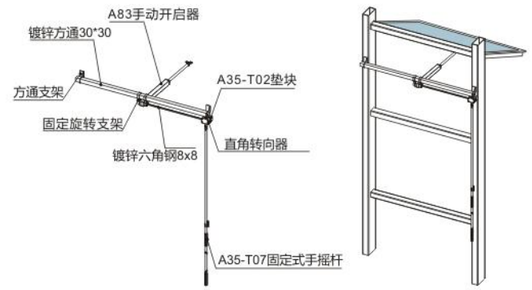
A83 手摇螺杆窗控系统
HAND CRANKED SCREW WINDOW CONTROL SYSTEM



外形尺寸 DIMENSION



应用方式 APPLICATION MODE



功能特点 PRODUCT FEATURES

- 可大角度开启
- 大于1万次寿命测试
- 精美外观
- 锁紧力达3000N

产品参数 PRODUCT PARAMETERS

产品型号	推力/拉力	开启行程
HA-A83-300A	600N/600N	300mm
HA-A83-500A	600N/600N	500mm