



自动升降系统

Product Guide 2025

对于高空LED照明, 插座, CCTV, 火灾探测器, 通风设备和宣传横幅来说, 自动升降系统现已成为必需品!
适用于体育馆, 地铁站, 工厂, 物流仓库, 科学室, 实验室, 游泳馆, 教会, 教堂
结婚礼堂, 宴会厅, 酒店, 机场, 发电站, 展厅等场所



自动升降系统

● 基本型号

										
MSI-3	MDI-5	CSI-7	CDI-12	HSI-12	HDI-25	PSI-20	PSI-30	PDI-35	PDI-50	PFI-85

● 插座升降器

									
PFI-100	PFI-200	PFI-300	PFI-500	即将推出	LSI-7	LSI-10	LSI-PS	LSI-3	LDI-3

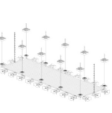
● 多触点升降器

									
MSI-1M	MDI-5M	CSI-12M	CDI-15M	HSI-18M	HDI-25M	PSI-20M	PDI-35M	PSI-30M	PDI-50M

● CCTV升降产品

					
MSI-1CH	MDI-5CH	CSI-7CH	CDI-12CH	HSI-12CH	HDI-25CH

● 同步升降器

		
适用全部型号	通风设备升降器	多触点同步升降器

● 横幅&屏风&防疫隔离板

		
BDL-2	BDL-2D	BDL-4D

● 火灾探测器 ● 筒灯 ● 升降槽

		
FSI-1	筒灯升降器	升降槽

● 控制装置

				
RT-RCU	RT-IR	RT-WS	RT-WLS	R-WP

● 室外用可升降LED


CSI-LH200

LED&太阳能路灯

LED泛光灯

									
RT-LEDN150	RT-LEDN200	MSI-LN150	MSI-LN200	CSI-LN150	CSI-LN200	CSI-7D150	CSI-7D200	MSI-H150	MSI-H200

太阳能路灯

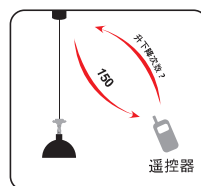
					
独立型	独立型	独立型	发电型	发电型	发电型
RT-SLL	RT-SLCL	RT-SLC2L	RT-SLLK	RT-SLCLK	RT-SLC2LK

升降系统的安全装置



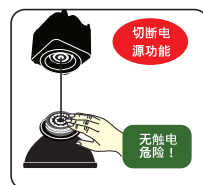
安全锁住装置

升降器内设有锁住装置，锁住状态可以承重1吨，可防止特殊情况出现钢丝绳下滑而导致灯具坠落。



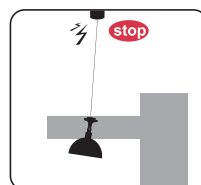
钢丝绳检查功能

通过遥控器可以查看升降器升降累计的次数。



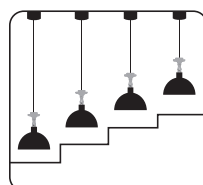
防触电功能

即使在照明开启的状态下降，也会立即断电，下降后进行维护时，无触电危险。



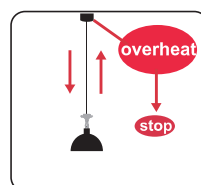
超负荷感应装置

升降器升降过程中，遇到障碍物时，会自动停止升降动作。



下降定位功能

用遥控器预定停止位置以后，升降器则会在预定位置停止。



过热保护功能

当升降器电机因连续操作而过热时，升降动作自动停止，直到升降器电机温度冷却后，又重新升降动作。



无负荷感应装置

当升降器接触地板或被障碍物抓住而没有检测到负载时，升降操作会自动停止。



圆形触点

圆形触点具有弹性，面积大，导电性极强。



短路保护功能

当照明发生短路时，升降器会自动切断电源



高电压保护功能

施加380V电源以后，产品也能正常运行



Remote Lighting Lifter 照明升降器

● 可在地面安全地对灯具进行维护维修



No danger!

无需爬高，无需高空作业，可预防高空事故的发生。



No equipment!

无需租用高昂的升降设备，在地面便可对灯具进行维护清洁。



No electric shock!

升降器下降操作时，会自动断电，因此无触电危险。



Safe!

因在地面进行维护清洁，十分安全。



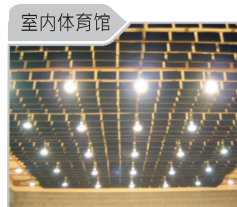
Save cost!

在维修时，无需停电停产，可防止因停产造成的损失，节约维修成本。



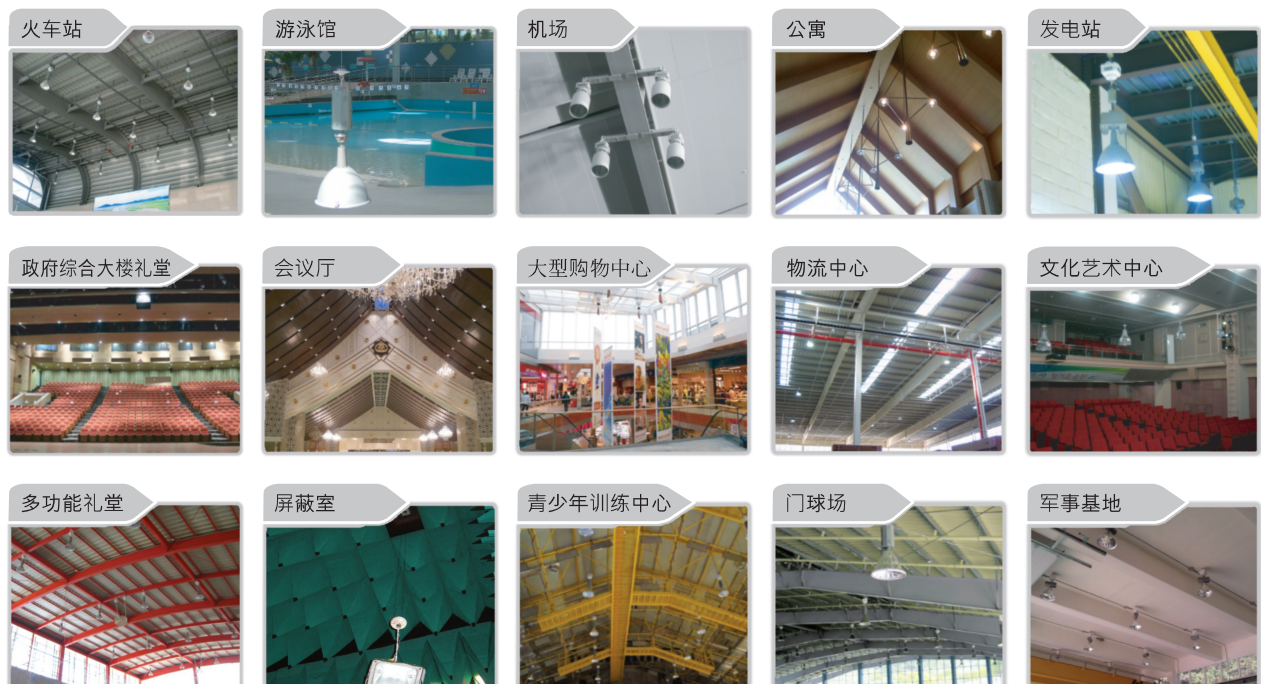
Fast!

使用升降器维修时，可缩短维修时间，必要时可立即进行检查。



产品						
型号	MSI-3	MDI-5	CSI-12	CDI-15	HSI-18	HDI-25
产品规格(mm)	162.2(W)*170(H)		140(W)*140(D)*216(H)		175(W)*175(D)*228(H)	
产品重量(kg)	2.2kg	2.2kg	3.1kg	3.13kg	6.6kg	6.69kg
可承载重量(kg)	1~3kg	2~5kg	3~10kg	3~15kg	3~15kg	6~25kg
可升降高度(M)	15M	7M	15M	7M	15M	7M
钢丝绳数量	1	2	1	2	1	2
钢丝绳直径	1.2mm	1.2mm	1.4mm	1.2mm	2.0mm	1.6mm
照明额定电流	10A	10A	16A	16A	16A	16A
电机	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor

产品									
型号	PSI-20	PDI-35	PSI-30	PDI-50	PFI-85	PFI-100	PFI-200	PFI-300	PFI-500
产品规格(mm)	209(W)*209(D)*276(H)		209(W)*209(D)*276(H)			410(W)*410(D)*635(H)			
产品重量(kg)	7.63kg	7.63kg	8.44kg	8.44kg	9kg	57.5kg	58kg	58kg	59kg
可承载重量(kg)	4~20kg	8~35kg	4~30kg	8~50kg	8~85kg	50~100kg	60~200kg	100~300kg	100~500kg
可升降高度(M)	15M	7M	15M	7M	7M	30M	20M	20M	15M
钢丝绳数量	1	2	1	2	4	4	4	4	4
钢丝绳直径	2.4mm	2.0mm	2.4mm	2.0mm	2.0mm	3.0mm	4.0mm	4.0mm	5.0mm
照明额定电流	16A	16A	16A	16A	16A	32A	32A	32A	32A
电机	DC Motor	DC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor		BLDC Motor	





Remote Lighting Lifter LED & 升降LED

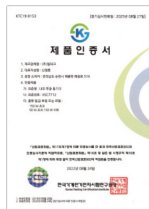
● 认证



电信设备合格登录



KC认证



KS认证



高效能源设备认证



环境标志认证

● LED

产品			 室外用
型号	RT-LEDN150	RT-LEDN200	CSI-LH200
产品规格(mm)	244(W) x 158(H)	244(W) x 158(H)	244(W) x 370(H)
产品重量(kg)	3.1kg	3.1kg	9.3kg
产品功率	150W	200W	200W
功率因数	0.95	0.96	0.96
初始光通量	18778lm	24893lm	24893lm
色温 CCT	5650K	5656K	5656K
显示指数CRI	77	77	77
输入电压	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz

● 升降LED (普及型)

产品			
型号		MSI-H150	MSI-H200
产品规格(mm)		290(W) x 275(H)	346(W) x 277(H)
产品重量(kg)		3.9kg	4.4kg
可承载重量(kg)		1~3kg	1~3kg
可升降高度(M)		15M	15M
钢丝绳数量		1	1
钢丝绳直径		1.2mm	1.2mm
电机		DC Motor	DC Motor
额定电压		220V/60Hz	220V/60Hz

● 升降LED

▼ 保修8年 (40,000小时以内)

产品							
型号	MSI-LN150	MSI-LN200	CSI-LN150	CSI-LN200	CSI-7D150	CSI-7D200	
产品规格(mm)	244(W) x 285(H)	244(W) x 285(H)	244(W) x 329(H)	244(W) x 329(H)	244(W) x 344(H)	244(W) x 344(H)	
产品重量(kg)	5.3kg	5.3kg	6.2kg	6.2kg	6.2kg	6.2kg	
可承载重量(kg)	1~3kg	1~3kg	2~7kg	2~7kg	2~7kg	2~7kg	
可升降高度(M)	15M	15M	15M	15M	15M	15M	
钢丝绳数量	1	1	1	1	1	1	
钢丝绳直径	1.2mm	1.2mm	1.4mm	1.4mm	1.4mm	1.4mm	
电机	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	
额定电压	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	220V/60Hz	





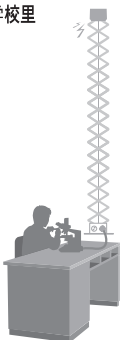
Remote Socket Lifter

插座升降器

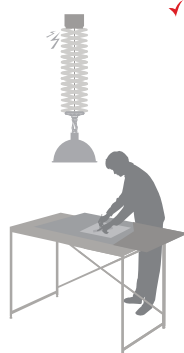
- 把很长的电线嵌入安装在顶棚里，需用时从空而降！



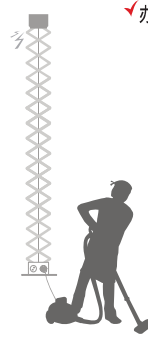
✓学校里



✓工厂里



✓家里



✓办公室里



办公室



食品柜台



学校化学室



烹饪实习室



室外



科学实验室



科学实验室



实验室

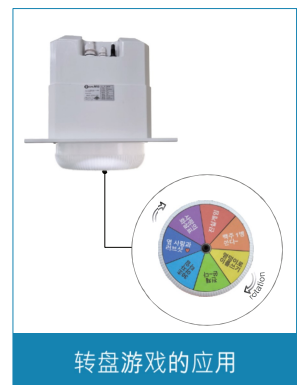


● 插座升降器

* 可根据使用高度定制

产品					
型号	LSI-10C	LSI-10L	LSI-PS	LSI-3	LDI-3
产品规格(mm)	300(W)*235(D)*570(H)	140(W)*140(D)*529(H)	440(W)*220(D)*296(H)	228(W) x 228(D) x 301(H)	
产品重量(kg)	8.5kg	6.7kg	4.7kg	6.1kg	6.83kg
可承载重量(kg)	-	3~7kg	10kg~	-	-
可升降高度(M)	2M	2M~	2M~	2M/Max7M(option)	2M/Max3M(option)
钢丝绳数量	1	1	1	1	2
钢丝绳直径	1.4mm	1.4mm	1.4mm	-	-
额定电流	16A	16A	16A	16A	16A
电机	DC Motor	DC Motor	-	DC Motor	DC Motor

● 升降插座的应用





Remote Multi-contact Lifter 多触点升降器

- 需要固定方向的方形照明或CCTV、音响、DALI等产品中使用

8个触点（单绳）



- ① — 信号 1
- ② — 信号 2
- ③ — 信号 3
- ④ — 信号 4
- ⑤ — 地线 (绿/黄)
- ⑥ — 电源 (L-灰色)
- ⑦ — 电源 (N-蓝色)
- ⑧ — 空闲触点

6个触点（双绳）



- ① — 电源 (N-蓝色)
- ② — 电源 (L-灰色)
- ③ — 信号 1
- ④ — 信号 2
- ⑤ — 信号 3
- ⑥ — 信号 4

室内羽毛球馆



游泳馆



网球馆



多功能体育馆



游泳馆



游泳馆



体育馆



多功能体育馆



游泳馆



多功能体育馆

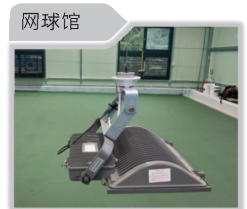
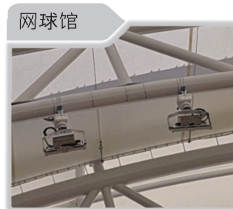
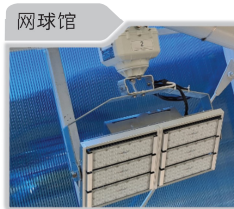
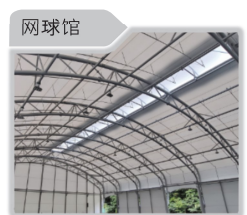
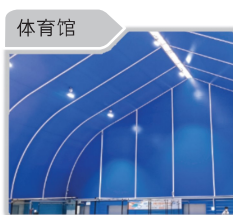


● 多触点升降器

* 可根据使用高度定制

产品				
型号	MSI-1M	MDI-5M	CSI-12M	CDI-15M
产品规格(mm)	162(W) x 176.5(H)	162(W) x 176.5(H)	140(W) x 140(D) x 221(H)	140(W) x 140(D) x 221(H)
产品重量(kg)	2.2kg	2.2kg	3.1kg	3.13kg
可承载重量(kg)	1kg	2~5kg	3~7kg	3~15kg
可升降高度(M)	15M	7M	15M	7M
钢丝绳数量	1	2	1	2
钢丝绳直径	1.2mm	1.2mm	1.4mm	1.2mm
照明额定电流	10A	10A	16A	16A
电机	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor

产品						
型号	HSI-18M	HDI-25M	PSI-20M	PSI-30M	PDI-35M	PDI-50M
产品规格(mm)	175(W) x 175(D) x 251(H)	175(W) x 175(D) x 251(H)	209(W) x 209(D) x 298(H)	209(W) x 209(D) x 298(H)	209(W) x 209(D) x 298(H)	209(W) x 209(D) x 298(H)
产品重量(kg)	6.6kg	6.69kg	7.63kg	8.44kg	7.63kg	8.44kg
可承载重量(kg)	3~12kg	6~25kg	4~20kg	4~30kg	8~35kg	8~50kg
可升降高度(M)	15M	7M	15M	15M	7M	7M
钢丝绳数量	1	2	1	1	2	2
钢丝绳直径	2.0mm	1.6mm	2.4mm	2.4mm	2.0mm	2.0mm
照明额定电流	16A	16A	16A	16A	16A	16A
电机	DC Motor	DC Motor	DC Motor	BLDC Motor	DC Motor	BLDC Motor





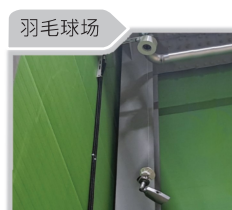
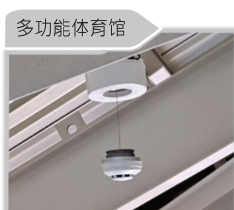
Remote Smoke Detector Lifter

火灾检测升降器&火花感知升降器

火灾检测升降器

* 可根据使用高度定制

产品	 烟火探测用	 烟火探测用
型号	FSI-1	MSI-1M
产品规格(mm)	162(W) x 151(H)	162(W) x 176.5(H)
产品重量(kg)	2.2kg	2.2kg
可承载重量(kg)	1kg	1kg
可升降高度(M)	15M	15M
钢丝绳数量	1	1
钢丝绳直径	1.2mm	1.2mm
电机	DC Motor	DC Motor



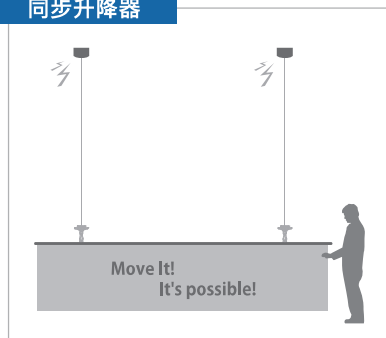


Remote Batten Lifter

同步升降器 (适用于所有型号)

- 宣传横幅，太极旗，空气循环设备，大型宣传物，舞台照明等应用

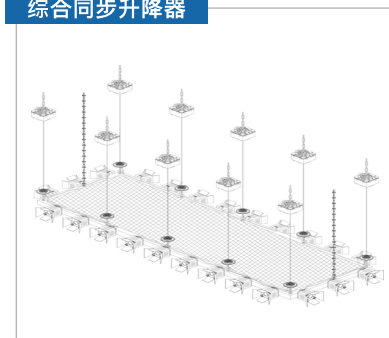
同步升降器



空气循环扇同步升降器



综合同步升降器



体育馆



火车站



购物中心



公寓体育馆



佛堂



教区办事处



体育馆



室内体育馆



购物中心





Remote CCTV Lifter

CCTV升降器

为什么需要使用CCTV升降器

清洁CCTV镜头

随时确保录像画质清晰

使用CCTV升降器便于定期清洁镜头，始终保持录像画面清晰。



镜头清洁前



镜头清洁后

安全维护

预防工伤事故

无需爬高在地面就可以对摄像头进行清洁和维护，可预防坠落事故的发生。



高空作业：危险



地面作业：安全

铁路车辆管理所



政府大楼



顺天站



顺天站附近



建筑外围



* 可根据使用高度定制

产品				
型号	MSI-1CH	MDI-5CH	CSI-7CH	CDI-12CH
产品规格(mm)	185.4(W) x 208.8(H)	185.4(W) x 208.8(H)	248(W) x 292(H)	248(W) x 292(H)
产品重量(kg)	3.7kg	3.7kg	6.2kg	6.2kg
可承载重量(kg)	1kg	2~5kg	3~7kg	3~12kg
可升降高度(M)	15M	7M	15M	7M
钢丝绳数量	1	2	1	2
钢丝绳直径	1.2mm	1.2mm	1.4mm	1.2mm
触点数量	8	6	8	6
电机	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor

产品		
型号	HSI-12CH	HDI-25CH
产品规格(mm)	248(W) x 292(H)	248(W) x 292(H)
产品重量(kg)	10kg	10kg
可承载重量(kg)	3~12kg	6~25kg
可升降高度(M)	15M	7M
钢丝绳数量	1	2
钢丝绳直径	2.0mm	1.6mm
触点数量	8	6
电机	DC Motor	DC Motor





Remote Bnver Lifter

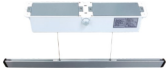
横幅&屏风&防疫隔离板

宣传&防飞沫&保护隐私!

适用于餐厅、咖啡馆、公司办公室、会议室、宴会厅、大会议厅等场所使用。



● 横幅&屏风&防疫隔离板

产品			
型号	BDL-2	BDL-2D	BDL-4D
产品规格(mm)	352.3(W) x 77.7(D) x 56(H)	213.3(W) x 77.7(D) x 56(H) * 2EA	352.3(W) x 77.7(D) x 56(H) * 2EA
产品重量(kg)	3.1kg	3.1kg	6.2kg
可承载重量(kg)	~2kg	~2kg	~2kg
可升降高度(M)	4M	4M	4M
钢丝绳数量	2	2	4
钢丝绳直径	0.8mm	0.8mm	0.8mm
额定电流	0.04A	0.04A	0.04A
电机	AC Motor	AC Motor	AC Motor

饭店



咖啡厅



饭店



办公室



办公室





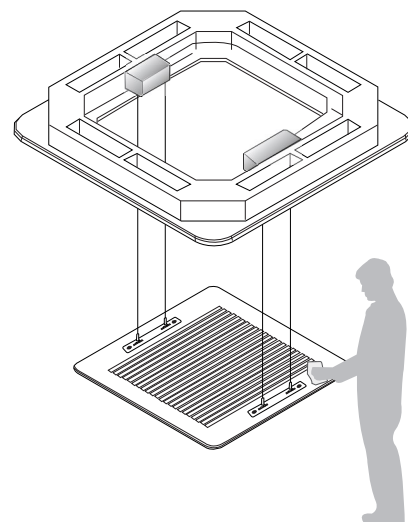
Remote Grill Lifter

中央空调过滤网升降器

● 用于清洁中央空调滤网的升降产品

中央空调滤网长时间不清洁维护，空调效率就会下降，还容易发生故障，因此需要定期清洁过滤网。使用滤网升降器清洁维护更安全更便利。

产品	
型号	GFL-3
产品规格(mm)	126(W) x 40(D) x 36(H)
产品重量(kg)	0.5kg
可承载重量(kg)	2kg
可升降高度(M)	4M
钢丝绳数量	2
钢丝绳直径	0.8mm
额定电流	0.6A
电机	DC Motor





Solar Tracker Security Pole

太阳能升降安防灯杆

360 太阳能升降监控安防灯杆

- ✓ 可预防犯罪的设备
- ✓ 无需单独施工供电，可自主发电的优势
- ✓ 1天的用电量300W = 1小时的发电量

防范农田农产品盗窃以及蓄意破坏的犯罪行为

安装在村口，农田，水塘等场所，可预防盗窃的犯罪行为



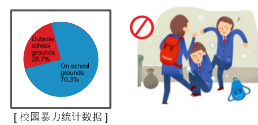
预防城市犯罪

安装在城市易发生犯罪的场所（公园，偏僻窄道）可预防犯罪行为的发生



预防学校暴力

安装在学校内及周边地区（卫生间及道路周边）可预防学校暴力



适用场所



认证及专利



● 太阳能升降安防灯杆

构成				
名称	追踪装置	太阳能板	升降 CCTV	LED
规格	260 x 360 x 180mm(内径140mm) 14.5kg	1306 x 660 x 40mm 150W 2张	15m 升下降 CCTV(SD卡) 无线监视功能 (WiFi)	50W 效率 : 141.5lm/W 显色性 : 77.5
特征	- 无电线触点连接方式 (触点寿命 20年保障) - 360度 旋转 - GPS+程序控制方式	- CE, RoHS 认证产品 - 高效单晶电池 - 高效转换率	- 完成风洞试验 (30ms以上) - 定期清洁镜片, 确保录像画质清晰 - 维护安全便利	- 符合广播通讯设备合格基准 - 符合公共采购的最低绿色标准 - Dimming 功能

构成				
名称	360 传感器	蓄电池保管箱	蓄电池 (太阳能专用)	灯杆
规格	感知距离5~7m	Φ670 x 276mm, 铁板	SB1000 12V-100AH 250次循环 充电/放电 免维护密封电池	3.5m, 6.0T pipe Φ139.8 x 4.85
特征	- 通过感知移动物体控制LED	- 休息椅子的应用 - 封闭不外漏, 有防盗效果 - 覆盖面采用耐热材料	- 轻松检查充电状态 (Magic Eye 指示灯) - 防止外火流入: 密封盖子 - 为防止短路使用保护隔板	热浸镀

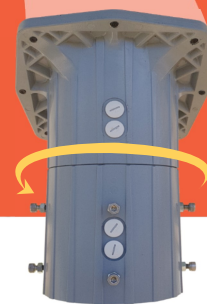
● 施工案例





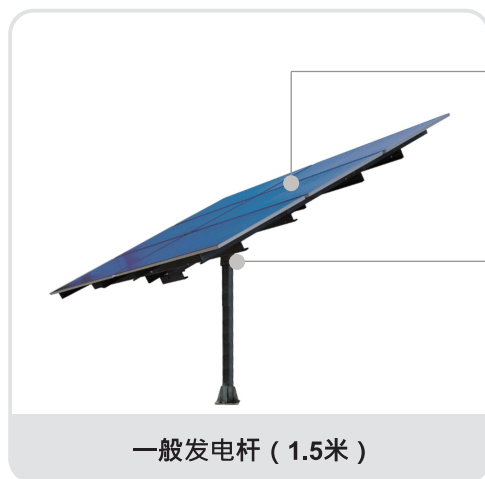
Solar Tracker Pole

太阳能发电杆



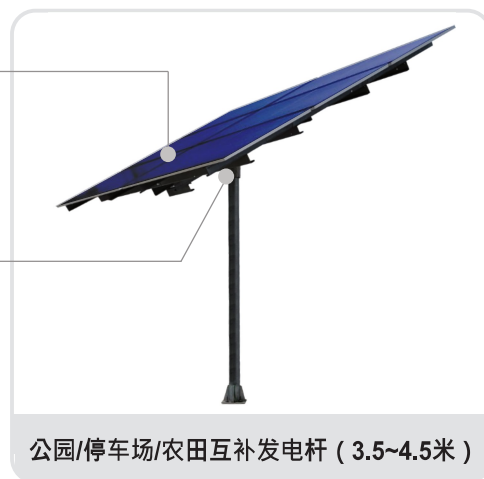
GPS方式
360°太阳能追踪装置

● 发电杆种类



太阳能板
3 x 4 m

太阳能追踪装置



认证及专利



主要业绩



北京首钢香格里拉酒店



北京育英中学



大亚湾核电站



企业餐厅



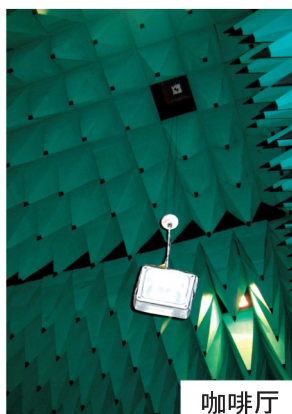
武汉机场



雄安动车所



生产车间



咖啡厅



学校体育馆



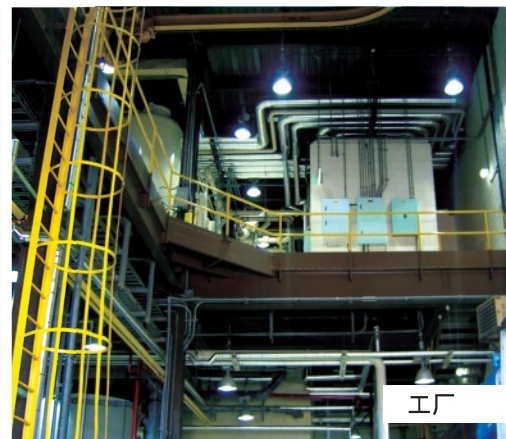
商场



奥地利剧院

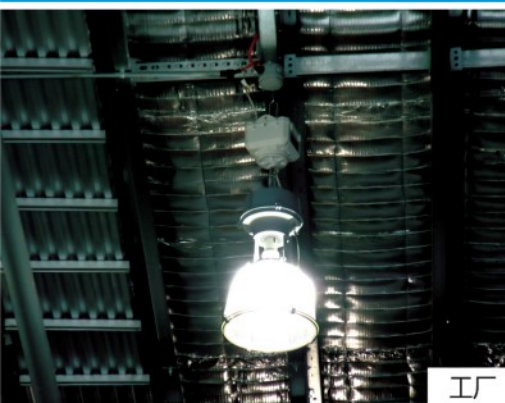


文莱皇宫



工厂

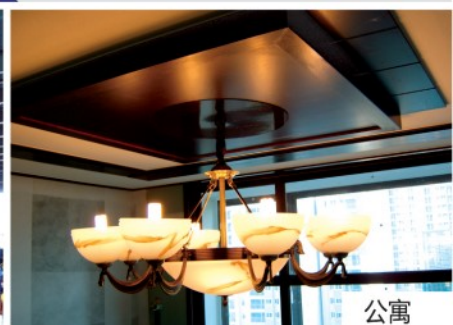
主要业绩



工厂



动车检修库



公寓



办公室



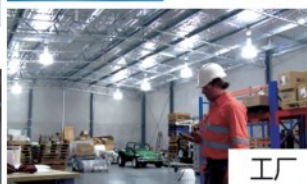
半室外运动场



地铁站



室内运动场



工厂



购物中心



地铁站



别墅



酒店



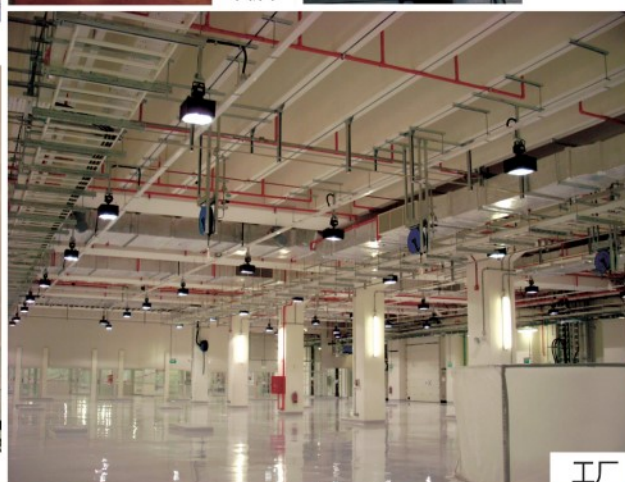
地铁站



工厂



宴会大厅



工厂



火车站



化学研究室



宴会大厅



学校运动场



REEL TECH

◆ 总公司

(株) REELTECH TEL : 061) 723-1113 FAX : 061) 723-4440 E-mail : reel-tech@hanmail.net <http://www.reeltech.co.kr>

◆ 国内代理店

地区	公司名称	电话	传真	网址	邮箱
首尔、仁川	reeltech Seoul Incheon Branch	032-812-4023	032-812-4024	www.reeltech.co.kr	sbj00@naver.com
京畿道	Seongwontop	010-9632-3578		www.reeltech.co.kr	swt9876@hanmail.net
江原道, 庆尚道, 蔚山、釜山	Hanbit enertech	052-991-7640~1	052-991-7642	www.reeltech.co.kr	hb7640@daum.net
忠清道、世宗市、大田	RGB tech	070-8880-9183	050-4060-9183	www.reeltech.co.kr	ljm99@daum.net
全罗北道	Esselenc	063-224-4694	050-4461-4694	www.reeltech.co.kr	it0153@nate.com
全罗南道, 光州	KStech	061-725-9964	061-724-9964	www.reeltech.co.kr	kstech3885@hanmail.net
济州岛	e2z	064-748-8446	064-748-8445	www.reeltech.co.kr	lenado@e2z.co.kr

◆ 海外独家代理店及销售店

地区	公司名称	电话	传真	网址	邮箱
俄罗斯	PLATAN LLC	7(495)97-000-99		www.platan.ru	info@platan.ru
英国	REELTECH UK LTD.	+44(0)1604 643522	+44(0)1604 697028	www.reeltechuk.com	enquiries@reeltechuk.com
意大利	Santenini S.r.l	+39 0331 924846	+39 0331 920606	www.santenini.it	daniele.serventi@santenini.it
德国	REEL TECH Vertriebs GmbH	+49(0) 6109 / 5016151	+49(0) 6109 / 5016150	www.reeltech.de	office@reeltech.de
奥地利	REEL TECH Vertriebs GmbH	+49(0) 6109 / 5016151	+49(0) 6109 / 5016150	www.reeltech.de	office@reeltech.de
瑞士	REEL TECH Vertriebs GmbH	+49(0) 6109 / 5016151	+49(0) 6109 / 5016150	www.reeltech.de	office@reeltech.de
新加坡	LIGHTCRAFT PTE LTD	+65 6744 2441	+65 6744 1416	www.lightcraft.com.sg	enquiry@lightcraft.com.sg
科威特	YOUSEF AL-AHMAD INT GROUP	+965 24821302	+965 24847725	www.alahmedgroup.com	info@alahmedgroup.com
巴林	Genprise Co. W.L.L.	+973 17311442	+973 17311019/17910761	www.genpriseco.com	info@genpriseco.com
法国	MINOEUROPE SARL	+33 6 22 70 43 45			Haemaru.ryu@minoeurope.com
墨西哥	AG Lighting SA de CV	+(52) (55) 6845-6002		www.aglighting.mx	contacto@aglighting.mx
哥伦比亚	ZONA DE ENFOQUE NETWORK S.A.S	+57 314 892 53 17		www.reeltechcolombia.co	gerencia@reeltechcolombia.co
伊朗	BHE CO.	+98 713 648 0010	+98 713 648 0011	www.inenop.com	s.Afsar@bhe-co.com
中国	SHENZHEN PHANS	+86 755 8621 8116		www.nuclearscm.com	1309582350@qq.com
中国	TIANJIN CHUANGFA TECHNOLOGY	+86 22 2368 9010			13920555675@163.com
中国	Txj(WuHan) Technology	+86 138-7123-9075			2024225975@qq.com
香港	Lightcraft International Limited	+852 2866 6965		www.lightcraftintl.com	info@lightcraftintl.com
卡塔尔	Traffic Tech (Gulf) W.L.L.	+974 4426 9000		www.traffic-tech.com	ttg@traffic-tech.com