

## 劲电科技 IOP-DAPS-I3018A-1

### 室外自动选择电源导入器:12~24VDC

### Outdoor Auto Power Selector: 12~24VDC

### 透过多种电力来源的『并联整合保护技术』，对室外直流不间断系统进行充电

劲电 IOP-DAPS-I3018A-1 是一款整合多种电力来源，对太阳能直流或是室外直流不间断系统，进行多电源充电解决方案的电源导入器，采用 3 组独立输入直流电源接点模式，达到多种电力的选择与整合方式，以避免单一电力来源中断时，就丧失充电能力，具备多重的并联备援电力的解决方案。例如：第 1 组：市电直流电源入电，第 2 组：太阳能电源入电，第 3 组：风力电源入电；当市电停电时，还有太阳能与风力电源可以对室外直流不间断系统进行充电。

劲电 IOP-DAPS-I3018A-1 的自动选择电源导入器，具备扩充串接系统架构运作能力，因此可以串接 2 个自动选择电源导入器，达到具备 5 种不同电源导入模式，几乎可以达到 100%的不中断供电的系统能力，特别适合应用于下列系统的需求：

1. 不可以停止供电的运作系统
2. 不可以停止监控录像系统
3. 不可以停止侦测纪录的运作系统
4. 不可以停止数据传输的系统
5. 其他特殊要求系统

自动选择电源导入器若搭配太阳能电池光板的室外供电系统，具备有几个特点：

- a. 增加充电电流量，特别是在阴雨天的情况下，增加的充电电流量可达 1.6 ~ 2.4 倍，所产生的电力可直接供电给负载设备，



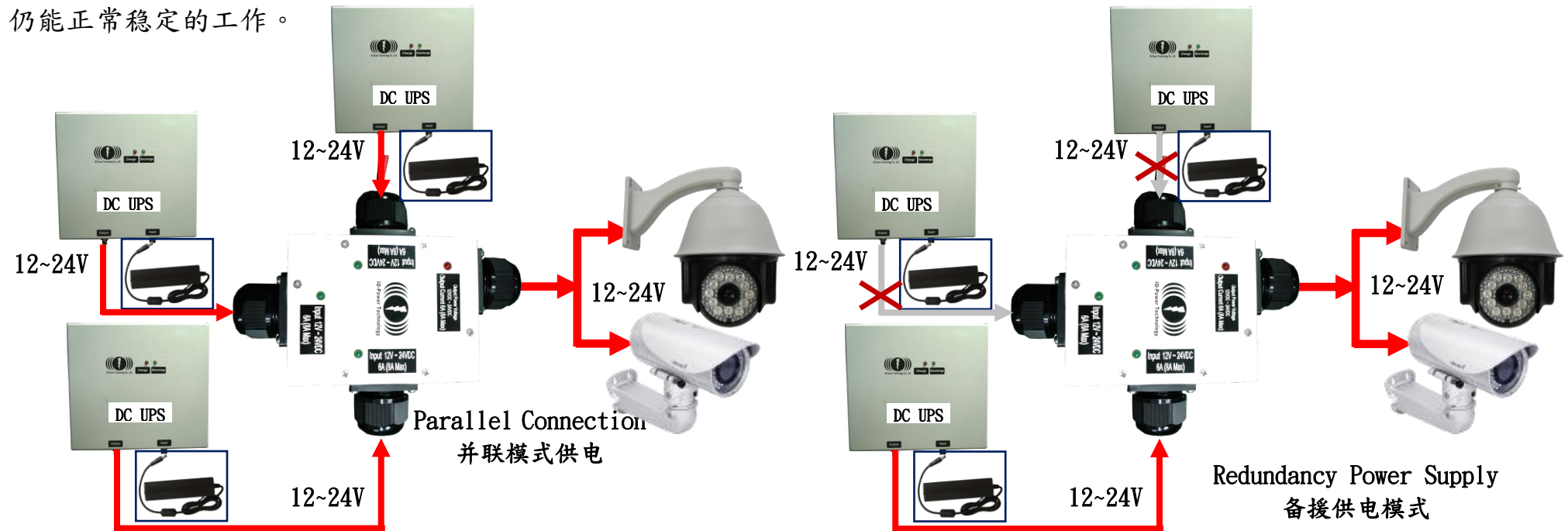
甚至还可多出来电力队电池充电，因此可大幅减低负载设备对电池的耗电。

- b. 稳定充电电流量，在冬天的日照强度较弱情况下，自动选择电源导入器可以取得较稳定的充电电流，可以达到冬天发电更有效率。
- c. 平均分散充电电流，在夏天的日照强度较强情况下，自动选择电源导入器可以取得平均分散充电电流的效果，达到充电电路系统的稳定与稳定充电效果。

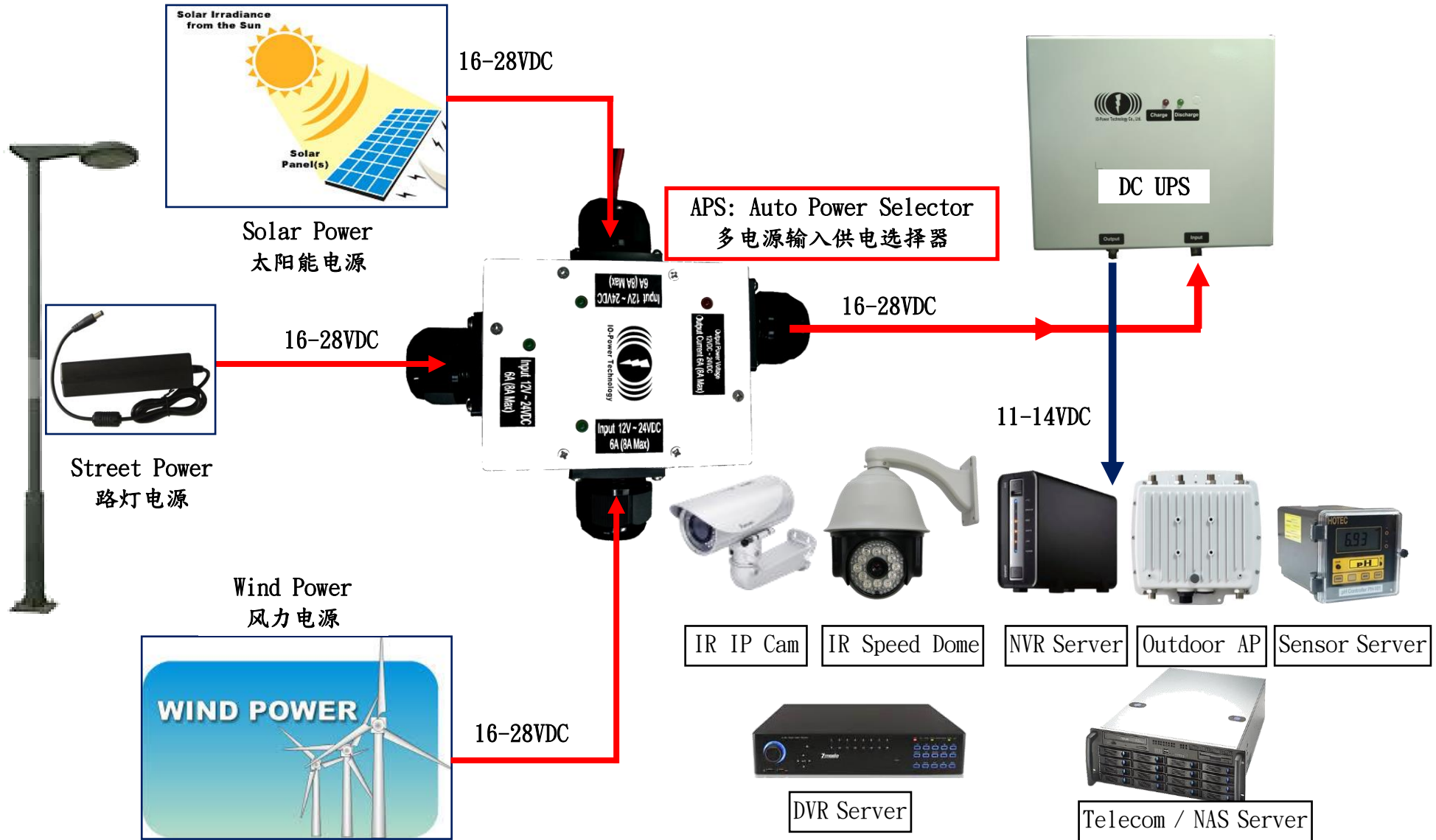
劲电 IOP-DAPS-I3018A-1 的自动选择电源导入器，运作时会依据电压高低与供电稳定度及自动侦测电源等因子，自动选择同时导入电源。因此，不同的电力来源输入会自动选择最佳的供电源，成为第一个主要供电对象，其他的电力来源仍会分担部分供电；当主要电力来源变弱或停止供电，其他的电力来源会自动的担负起供电的主要角色。

IOP-DAPS-I3018A-1 的自动选择电源导入器，设计输入电流最大可承受 8A @ 12~24VDC，输出最大电流 8A @ 24VDC 的电子电路系统，具备输入/输出电压与电流等供电系统的保护功能，并设计各自独立短路保护与极性接反保护及防雷击突波冲击保护(30V 1500W)，达到多种电源导入使用的安全性要求。

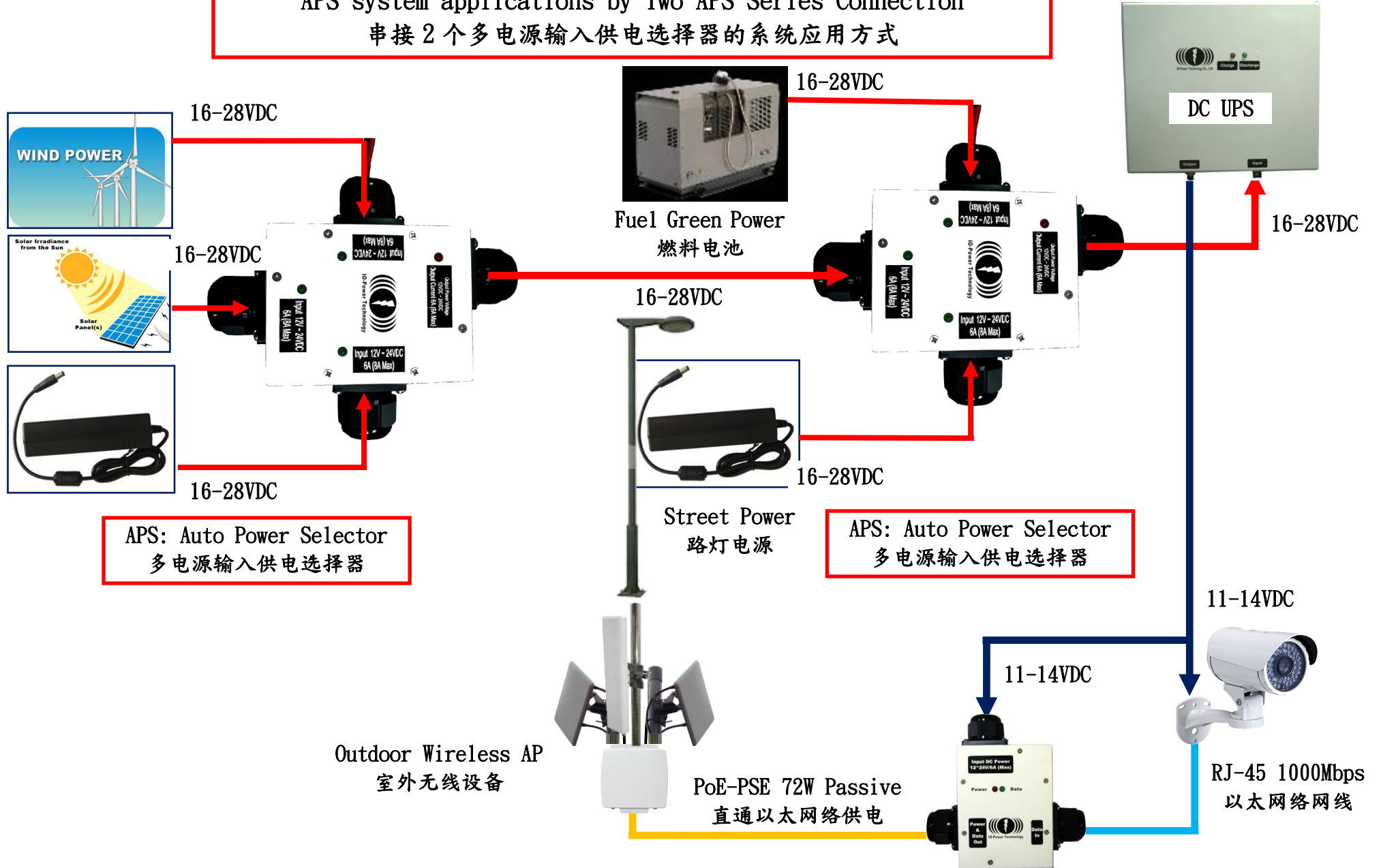
强化的耐撞金属外壳与 IP67 防水防尘设计及可承受 -40 ~ +70°C 的产品温度设计，即便是放置于日照高温的车内环境，仍能正常稳定的工作。



**APS system applications**  
**多电源输入供电选择器系统应用方式**  
**--具备多重的并联备援电力的解决能力--**



APS system applications by Two APS Series Connection  
 串联 2 个多电源输入供电选择器的系统应用方式



APS: Auto Power Selector  
 多电源输入供电选择器

APS: Auto Power Selector  
 多电源输入供电选择器





## IOP-DAPS-I3018A-1 技术规格

型号	IOP-DAPS-I3018A-1	
室外自动选择电源导入器 Auto Power Selector:12~24VDC (12~24VDC APS)  工业级铁金属壳 IP 67		
输入直流电压	12~24VDC (28V Max)	
输入直流电流	6A~以上	
输出 DC 直流电压	12~24VDC (28V Max)	
输出 DC 直流电流	6A (8A Max)	
输出电力	72W ~ 144W	
输入电源接头	DC Female Jack Connector * 3 ; Pin OD: 2.0mm, & Support 8A Max	
输出电源接头	DC Female Jack Connector * 1 ; Pin OD: 2.0mm, & Support 8A Max	
系统转换效率	95%~	
电力运作方式	并联方式供电 具备串接扩充输入电源数量	
电源选择方式	自动选择最大电压为主电力	



	其他电压电力成为辅助电力 自动备援电力承载切换 自动电流分配取电 具备多重的并联备援电力的解决功能
<b>保护措施</b>	输入电流过载保护 输入过高电压保护 短路保护 输入电源极性反接保护 防雷击突波冲击保护(30V 1500W)
<b>工业级机壳</b>	密闭铁金属散热机壳 耐燃耐高低温 IP67 防水接头
<b>连接端点类型</b>	输入直流电源: 12~24VDC 6A (8A Max), DC Female Jack Connector * 3 ; Pin OD: 2.0mm 输出直流电源: 12~24VDC 6A (8A Max), DC Female Jack Connector * 1 ; Pin OD: 2.0mm
<b>LED 灯显示</b>	输入直流电源: 3 颗绿色 LED 灯 输出直流电源: 1 颗红色 LED 灯
<b>运作温度</b>	-40°C ~ +70°C (使用或储存于 -40°C 环境, 请务必事先告知, 相关配件与线材需更换; 建议将设备装于配电箱内。)
<b>储存温度</b>	-40°C ~ +70°C (使用或储存于 -40°C 环境, 请务必事先告知, 相关配件与线材需更换。)
<b>湿度</b>	10~95%RH
<b>尺寸大小</b>	185mm(L) x 165mm(W) x 45mm(H)
<b>重量</b>	0.6Kg
<b>防水防尘等级</b>	IP67
<b>安规认证</b>	CE FCC 认证中
<b>安装固定方式</b>	1. 灯杆与立杆固定方式 2. 墙面固定方式
<b>保固期</b>	12 个月

产品规格内容变更, 不另行通知, 购买前请与代理商或经销商咨询产品最新规格数据