

## 劲电科技 IOP-DAPS-I3018A-2

### 室外自动选择电源并联导入保护器:12~48VDC

#### Outdoor Automatic Selection Power Supply Parallel Introduction Protector: 12~48VDC

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



劲电 IOP-DAPS-I3018A-2 是一款整合多种电力来源,对太阳能直流或是室外直流不断电系统,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断电系统进行充电。

劲电 IOP-DAPS-I3018A-2 的自动选择电源并联导入保护器,具备扩充串接系统架构运作能力,因此可以串接 2 个自动选择电源并联导入保护器,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

自动选择电源并联导入保护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,

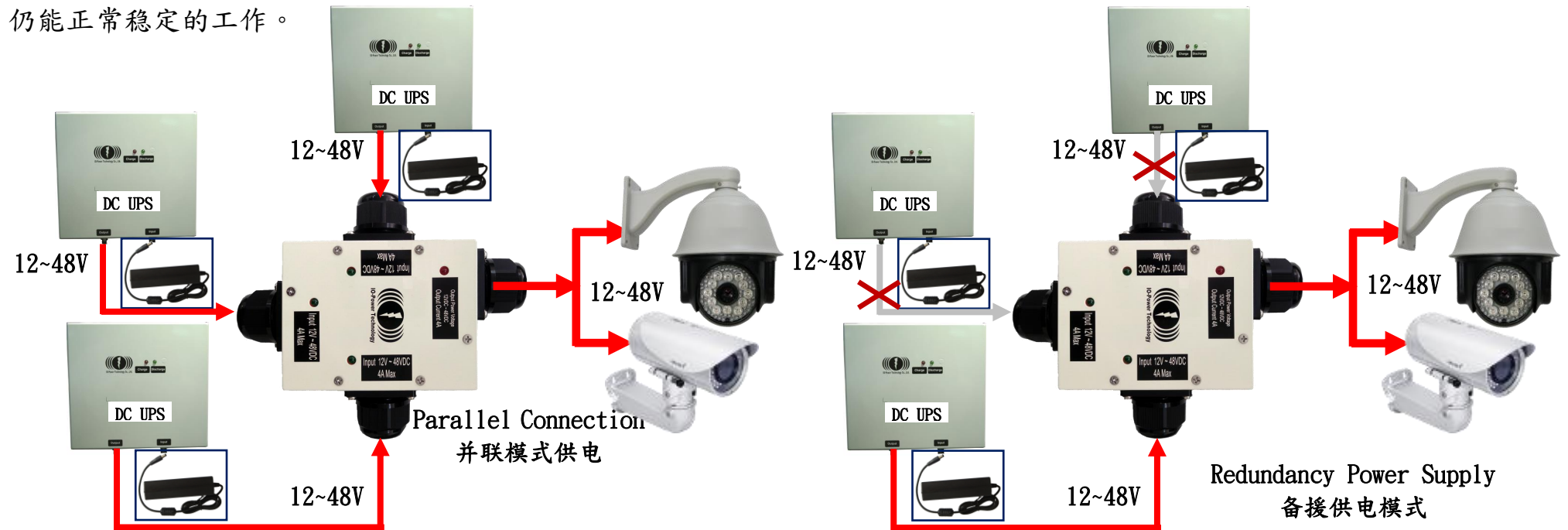
甚至还可多出来电力队电池充电，因此可大幅减低负载设备对电池的耗电。

- b. 稳定充电电流量，在冬天的日照强度较弱情况下，自动选择电源并联导入保护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，自动选择电源并联导入保护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。

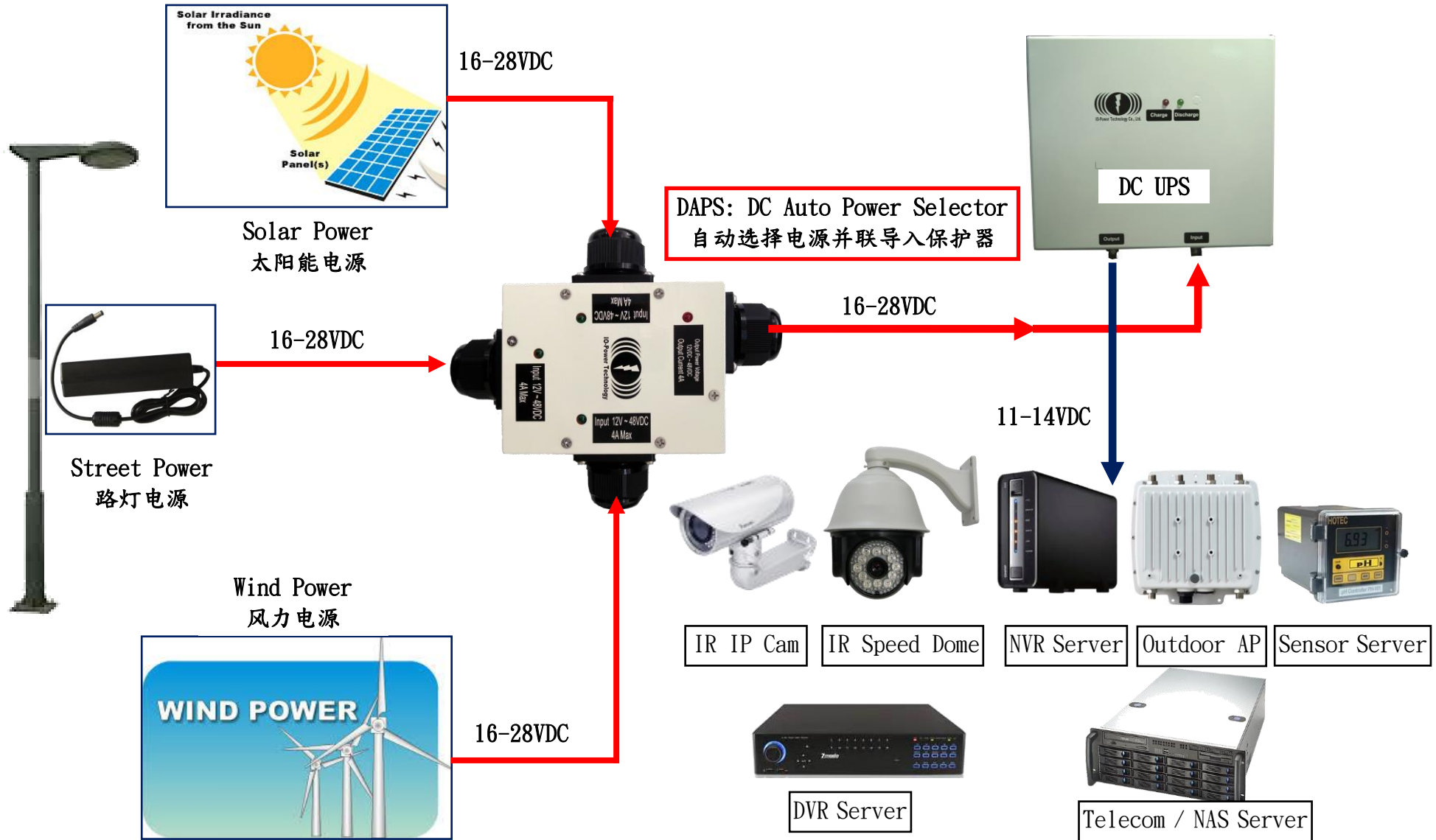
劲电 IOP-DAPS-I3018A-2 的自动选择电源并联导入保护器，运作时会依据电压高低与供电稳定度及自动侦测电源等因子，自动选择同时导入电源。因此，不同的电力来源输入会自动选择最佳的供电源，成为第一个主要供电对象，其他的电力来源仍会分担部分供电；当主要电力来源变弱或停止供电，其他的电力来源会自动的担负起供电的主要角色。

IOP-DAPS-I3018A-2 的自动选择电源并联导入保护器，设计输入电流最大可承受 8A @ 12~48VDC，输出最大电流 8A @ 48VDC 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(60V 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。




**DAPS system applications**  
**自动选择电源并联导入保护器系统应用方式**  
**--具备多重的并联备援电力的解决能力--**







## IOP-DAPS-I3018A-2 技术规格

型号	IOP-DAPS-I3018A-2
<p>室外自动选择电源并联导入保护器 Auto Power Selector:12~48VDC (12~48VDC APS)</p> <p>工业级铁金属壳 IP 67</p>	
输入直流电压	12~48VDC (56V Max)
输入直流电流	6A~以上
输出 DC 直流电压	12~48VDC (56V Max)
输出 DC 直流电流	6A (8A Max)
输出电力	72W ~ 288W
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(60V 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: 12~48VDC 6A (8A Max), DC Female Jack Connector * 3 ; Pin OD: 2.0mm 输出直流电源: 12~48VDC 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