



劲电科技 DPOE-PSP1248-0A 系列 室外以太网(PoE)直流供电大功率型与标准型 (可搭配在线式 12~24VDC 直流不断电电力系统)



劲电 DPOE-PSP1248-0A 系列是一款可使用于室外环境的以太网直流供电设备，因应室外不可中断运作之系统，以在线式室外不断电的电力系统为电力来源，搭配以太网直流供电设备，透过以太网线(RJ-45)供电给负载设备，同时具备以太网线(RJ-45)传输数据端口，可将负载设备的数据流转传输出去。

以太网直流供电设备采用工业级的铁金属散热防护外壳与防水防尘达到 IP67 的机构设计及耐燃耐高低温的束线头，以应付室外 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 严酷的环境温度考验，让室外系统仍能日夜安全且稳定的正常运作。

劲电 DPOE-PSP1248-0A 系列采取兼容于 IEEE 802.3af 与 IEEE 802.3at 模式，特别增加输出功率的以太网供电设计(POE PASSIVE INJECTOR)，最低输出功率为 18W，最高输出功率为 72W，以因应需透过以太网供电的各式不同大小功耗需求的负载设备使用，举凡是室外无线设备、室外监控摄影机、室外紧急救援系统、室外移动电源供应系统、室外录像监控安全系统、公共区域指示招牌系统、室外收费营运纪录系统、金融机构室外安全防护系统、电梯安全录像监控系统、消防安全系统...等，都非常适合使用。

以太网直流供电设备采用兼容于 IEEE 802.3at 标准的 1000Mbps (1GiGa) 网络传输率设计，自动侦测负载设备的网络端口传输对应，可应用于 IEEE 802.3af 100Mbps 以太网供电端口与 IEEE 802.3at 1000Mbps 以太网供电端口。

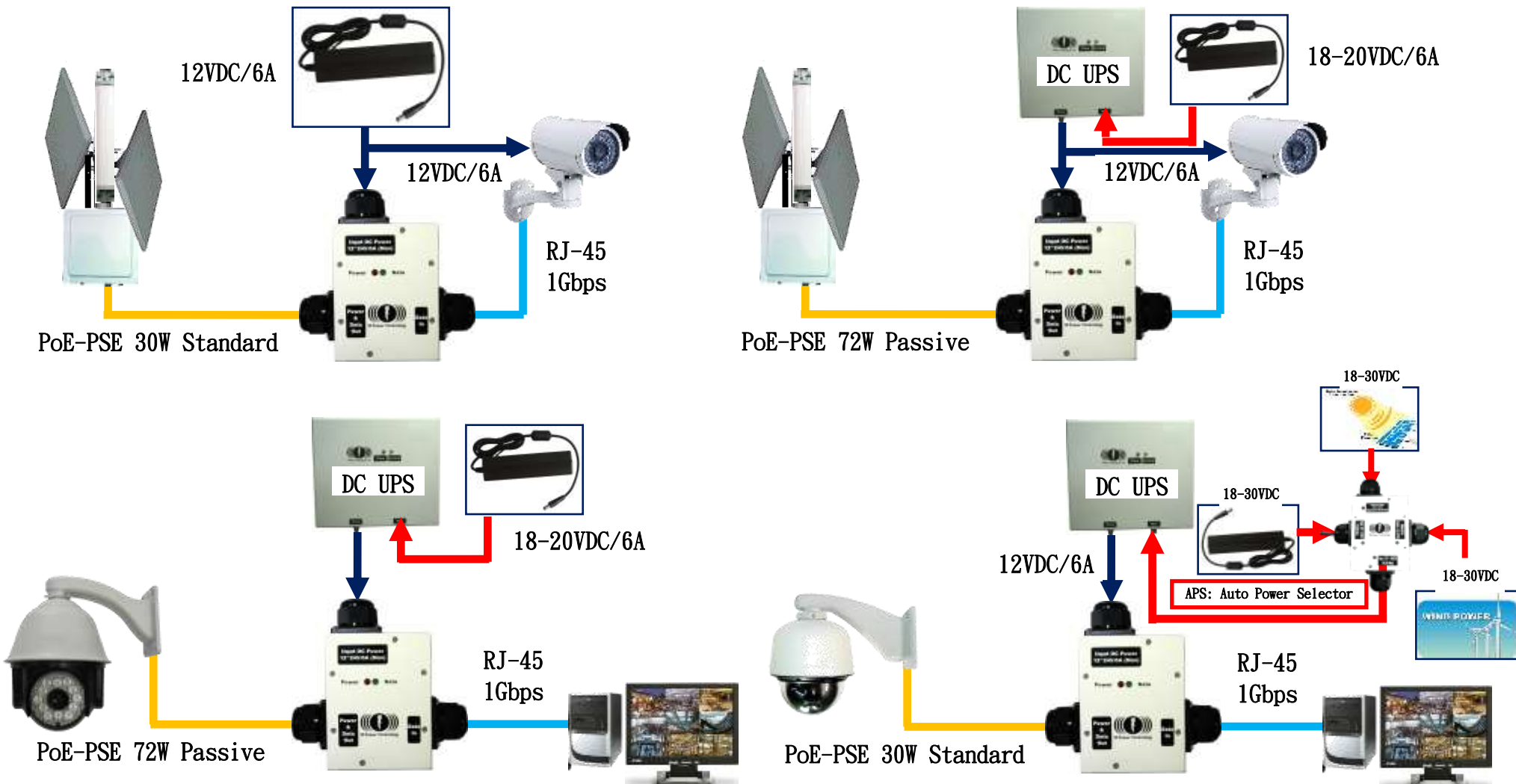
劲电 DPOE-PSP1248-0A 系列以 12~24V(09~28V)直流输入电源为主要设计创意，有别于一般 AC 交流输入电源模式，可完整搭配以 DC 直流为主的供电变压器或供电系统，例如 12~24VDC 变压器、12~24VDC 不断电系统、12~24VDC 太阳能不断电系统、12~24VDC 风力不断电系统、一般 12~24VDC 供电系统等。

劲电 DPOE-PSP1248-0A 系列也可以做为电压升压使用(限大功率型)。当你输入 12VDC 直流电源后，将会升压到 24VDC 或








36VDC 或 48VDC 直流电源，最大输出电流可达 1.5A 安培。只须将输出于网络电源的第 4 与第 5 条网线捆绑成为正极(+)，再将第 7 与第 8 条网线捆绑成为负极(-)，就可输出 24VDC 或 48VDC 直流电源。(第 4 条为蓝色网线、第 5 条为蓝白色网线、第 7 条为白棕色网线、第 8 条为棕色网线)

针对以标准的 IEEE 802.3at 以太网设计的负载设备需求(透过芯片互相沟通协议,并提供最大 30W 与 1Gbps 带宽方式), 劲电 DPOE-PSP1248-0A 系列也可以透过调整, 已提供对应标准的 IEEE 802.3at 受电端设备需求。





IOP-DPOE-PSP1248-0A 系列技术规格

型号	IOP-DPOE-PSP1218-1	IOP-DPOE-PSP2436-1	IOP-DPOE-PSP3654-1	IOP-DPOE-PSP4872-1	IOP-DPOE-PSP4830-1
室外 PoE 以太网网络 大功率与标准供电 工业级铁金属壳 IP 67					
输入直流电压	12~24VDC (28V Max)	12~24VDC (28V Max)	12~24VDC (28V Max)	12~24VDC (28V Max)	12~24VDC (28V Max)
输入直流电流	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max	12VDC 6A Max 24VDC 3A Max
输出 PoE 直流电压	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC	48VDC
输出直流电流	1.5A Max	1.5A Max	1.5A Max	1.5A Max	0.6A Max
输出电力	18W Max	36W Max	54W Max	72W Max	30W Max
以太网网络 Pin 针对应	Standard 标准型: 电源+数据端口 PIN 是 1 ~ 8 Passive 大功率型: 电源 PIN 是 4 & 5 (+) / 7 & 8 (-)				
以太网网络规格	相容于 IEEE802.3 / 802.3u / 802.3af / 802.3at PoE Passive				相容于 IEEE802.3 / 802.3u / 802.3af / 802.3at Standard
以太网网络端口传输率	10/100/1000Mbps (1Gbps) 自动侦测				
可外接以太网网络规格	RJ-45 Cat. 5 / Cat. 5e / Cat. 6 / Cat. 7~				
系统转换效率	95%~				
保护措施	内建微处理器运作管理 自动侦测以太网网络联机传输率带宽 10/100/1000Mbps				



	输入电压过高压保护 输入电流过载保护 放电电流过载保护 输入电源极性反接保护
工业级机壳	密闭铁金属散热机壳 耐燃耐高低温 IP67 防水接头
连接端点类型	输入直流电源: 9~28VDC Max DC Jack Female with LED 灯 输出电源+数据端口:RJ-45 Port 输入数据端口:RJ-45 Port
LED 灯显示	输入直流电源: 红色 LED 灯恒亮 输出 PoE 直流电源:标准 802.3at 模式-绿色 LED 灯恒亮 输出 PoE 直流电源:非标准 Passive 模式-绿色 LED 灯不会亮
运作温度	-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。)
储存温度	-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。)
湿度	10~95%RH
尺寸大小	155mm(L)x152mm(W)x42mm(H)
重量	0.5Kg
防水防尘等级	IP67
安规认证	CE FCC
安装固定方式	1. 灯杆与立杆固定方式 2. 墙面固定方式
保固期	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