



劲电科技 IOP-DAPI-12242A-1

室外 12VDC 直流转 24VAC 交流供电器

(专为 Speed Dome 快速球 24VAC 交流供电设计)



劲电 IOP-DAPI-12242A-1 是一款专为 Speed Dome 快速球 24VAC 交流供电设计的供电器，采用 12VDC 直流输入电源模式的设计，有别于一般的 100~240VAC 转出 24VAC 的变压器转换模式，以利系统商可轻易搭配室外 DC UPS 电力系统的 12VDC 直流电力来源及一般的 12VDC 变压器(5A 以上)的电力来源等，减少不必要的 DC 转 AC，再由 110~240VAC 转 24VAC 的 15~30% 转换耗损。因此，IOP-DAPI-12242A-1 特别适合用于太阳能或风力及其他绿色能源系统等 12VDC 直流的绿色能源电力系统，其所节省下来的转换耗损电力，对整体电力系统而言，具有 30% 的成本效益。

直流转交流供电器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 -30° C ~ +60° 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 IOP-DAPI-12242A-1 采取 12VDC 直流输入高达 6A 安培的大电流设计，转换最大输出电力可达 60W，足够应付一般 Speed Dome 快速球的 8~12W/H 的耗电及远距离红外线 Speed Dome 快速球的 18~24W 较大耗电需求。输出 24VAC 交流电压与 2.5A 安培的电流，可以应付远距离红外线 Speed Dome 快速球的 1.5~2A 的瞬间启动的电流要求，真正达到『专为 Speed Dome 快速球 24VAC 交流供电设计』的供电器产品要求。

采用 12VDC 直流输入电源模式的设计，除了可搭配室外 DC UPS 电力系统的 12VDC 直流电



力来源外，一般的 12VDC 变压器(5A 以上)的电力来源亦可导入，因此举凡是室外 24VAC 监控摄影机、室外 24VAC 紧急救援系统、室外 24VAC 移动电源供应系统、室外 24VAC 录像监控安全系统、公共区域 24VAC 指示招牌系统、室外 24VAC 收费营运纪录系统、金融机构室外 24VAC 安全防护系统、电梯安全 24VAC 录像监控系统、24VAC 消防安全系统…等，都非常适合使用。

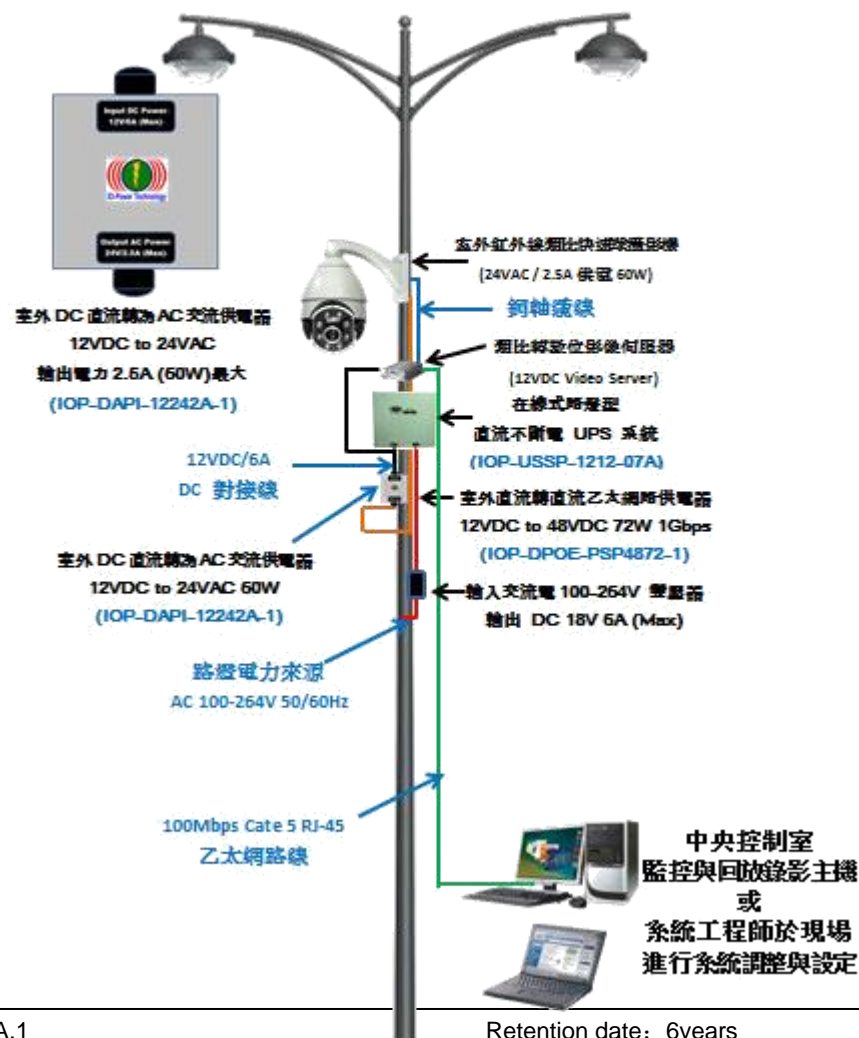
IOP-DAPI-12242A-1 技术规格

| 型号 | IOP-DAPI-12242A-1 |
|--------------------------------------|--|
| 室外 12VDC 转 24VAC 工业级铁金属壳 IP 67 |  |
| 输入直流电压 | 12VDC (11VDC~15VDC Max) |
| 输入直流电流 | 12VDC 6A Max |
| 输出 AC 交流电压 | 24VAC (22VAC~25VAC Max) |
| 输出 AC 交流电流 | 2.5A Max |
| 输出 AC 交流频率 | 47-63 Hz |
| 输出电力 | 60W Max |

路口錄影监控系统

搭配「路燈電源直流不斷電系統(DC UPS)」

與「室外 DC 直流轉為 AC 交流供電器」解決方案





| | |
|--------|---|
| 输入电源接头 | DC Jack Connector |
| 输出电源接头 | DC Plug Connector 5.1mm/2.1mm |
| 系统转换效率 | 85%~ |
| 保护措施 | 输入电流过载保护 输入过低电压保护 输入过高电压保护 输出过电流保护 短路保护 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: 11~15VDC 6A Max, DC Jack 输出交流电源: 22VAC~25VAC 2.5A Max, DC Plug |
| 运作温度 | -30° C ~ +60° C |
| 储存温度 | -20° C ~ 40° C |
| 湿度 | 0~95%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 认证中 |
| 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

