

勁電科技 IOP-IP66-WMB-L1 系列 室外耐高低温 IP66 无线移动监控系统 --具备多功能整合与延伸扩充机能--

勁電科技 IOP-IP66-WMB-L1 系列，以『室外耐高低温防爆 DC UPS 供电系统』，搭配『EL-N/ML-N 无线传输系统』，辅以『雷区专用 4 Port PoE 交换机』，最后依据防雷极突波冲击保护需要安装『网络雷击突波/DC 直流雷击突波保护器』…等，整合多种设备的核心专用功能，达到全套系统独立箱体运作设计。

因应室外无线移动监控系统须应付各种特殊项目使用需求，因此 IOP-IP66-WMB-L1 系列具备延伸扩充各种机能包括：

- 外挂 USSP 扩充:室外耐高低温防爆 DC UPS 供电系统总电量
- 外挂 DAPS 扩充:成为并联式太阳能供电系统
- 外挂 R200 扩充:室外 4G-LTE 无线监控传输与 WiFi 上网系统
- 外挂 DAPI 扩充:12Vdc 直流转 24VAC 交流供电
- 外挂大功率 DPoE 扩充:12Vdc 直流转 48V PoE-72W 以太网供电
- 外挂标准型 DPoE 扩充:12Vdc 直流转 48V PoE-30W 以太网供电
- 外挂 O4PSW 扩充:12Vdc 直流转 48Vdc 4Port PoE 以太网供电
- 外挂 DAPS 扩充:并联备援供电与成为并联式 DAPS 太阳能型 DC UPS 供电系统
- 外挂 SCBP 扩充:12~24Vdc 串联升压到 48~96Vdc 直流 400W 供电
- 外挂 BBVC 扩充:可直接供电给 NB 计算机或经车载对 DC UPS 充电
- 外挂 SELP 延伸扩充:RJ-45 以太网防雷极突波冲击保护器
- 外挂 LPDC 延伸扩充:1DC 转 4DC 直流防雷极突波冲击保护器



■ 室外耐高低温 IP66 无线移动监控系统 『外部各种接口介绍』

- 监控摄影机固定螺丝孔位(3 个螺丝孔)
- 可扩充外挂功能设备的螺丝孔位(2 个螺丝孔)
- 可加挂天线固定杆的固定架(2 个螺丝孔)

- N-Type 天线接头 * 4
- 支持内建 EL-N-1/EL-N-2 无线设备
- 可依应用需要搭配不同的 2 种室外天线

- 监控摄影机固定螺丝孔位(3 个螺丝孔)
- 可扩充外挂功能设备的螺丝孔位(2 个螺丝孔)
- 可加挂天线固定杆的固定架(2 个螺丝孔)

- 输入直流电源对 DC UPS 进行充电
- 输入电源电压 15~28Vdc/4.5A~以上
(输入电源瓦数须超过负载设备 1.3 倍以上;
负载总耗电量请限制于 72W 以内)

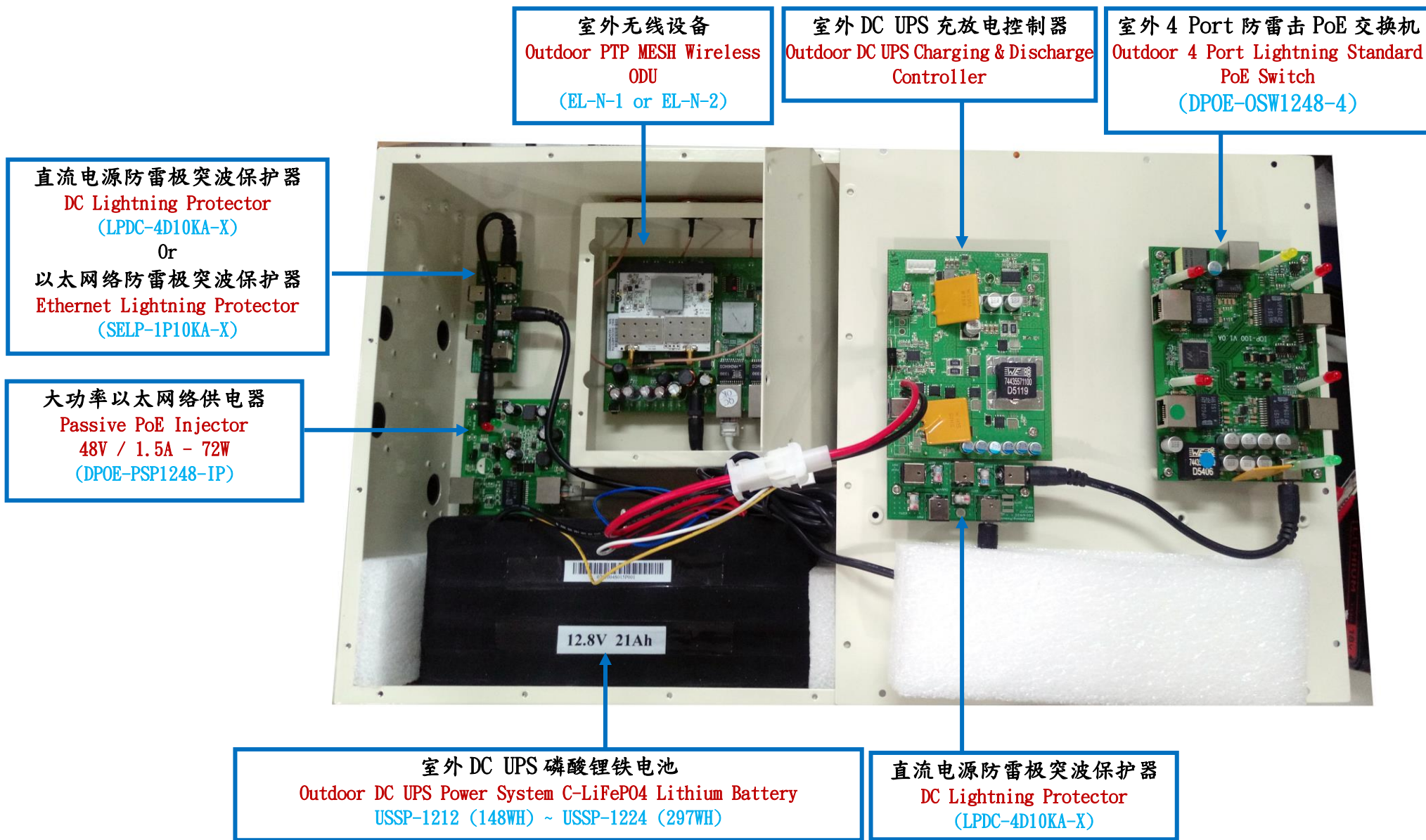
AC to DC Power Adapter
Input 100~240VAC/1.5A
Output 15~28Vdc/4.5A~

- 由 DC UPS 瞬间输出 12Vdc/6A 放电 72W Max
- 可直接对外部 12Vdc 负载设备进行供电
- 主要是再插入下方输入电源供电口, 对壳内设备进行供电; **同时也扮演 DC UPS 供电开关角色**

- 4 个 IP68 防水束线头
- 提供给内建设备输出:
- EL-N-1/2-8W:PTP MESH/AP/STA 无线设备
- 04PSW-60W:雷区专用 4Port PoE Switch
- DPOE-72W:Passive 大功率以太网网络
- LPDC/SELP:DC/RJ-45 防雷极突波保护器

- 输入供电给壳内设备电源
- 壳内内建设备包括:
- EL-N-1/2-8W:PTP MESH/AP/STA 无线设备
- 04PSW-60W:雷区专用 4Port PoE Switch
- DPOE-72W:Passive 大功率以太网网络
- LPDC/SELP:DC/RJ-45 防雷极突波保护器

■ 室外耐高低温 IP66 无线移动监控系统『内部各种整合产品组合介绍』



■ 室外耐高低温 IP66 无线移动监控系统 『外部各种固定方式介绍』



不锈钢固定架可应用于

1. 灯杆/电杆束带固定方式
2. 立杆锁紧固定方式
3. 墙面螺丝固定方式



外挂扩充设备螺丝



外挂扩充设备螺丝









外挂扩充设备螺丝



外挂扩充设备螺丝












IOP-IP66-WMB-L1 系列整合产品搭配


型号	E1S0-SP12-PSXD-00X	E20B-SP21-PSED-26X	E15N-SP12-PSXD-29D	E2BN-SP21-PSED-27B
Outdoor Wireless ODU 室外无线设备 	PCBA-EL-N-1 PTP MESH / AP / STA 点对点 MESH/AP/STA 客户端	PCBA-EL-N-2 PTP MESH / AP / STA 点对点 MESH/AP/STA 客户端	PCBA-EL-N-1 PTP MESH / AP / STA 点对点 MESH/AP/STA 客户端	PCBA-EL-N-2 PTP MESH / AP / STA 点对点 MESH/AP/STA 客户端
Outdoor Antenna 1 搭配天线 1 	IOP-OANMO-DB0536030 2.4/5.8GHz Dual Band Omni Antenna 2.4/5.8GHz 双频全向型天线	IOP-OANMO-DB0536030 2.4/5.8GHz Dual Band Omni Antenna 2.4/5.8GHz 双频全向型天线	IOP-PANFO-5M2001010 5.8GHz 20dBi MIMO Panel Antenna 5.8GHz 20dBi MIMO 板状定向天线	IOP-PANJO-5M1602422 5.8GHz 16dBi MIMO Panel Antenna 5.8GHz 16dBi MIMO 板状定向天线
Outdoor Antenna 2 搭配天线 2 	Non	IOP-PANJO-5M1602422 5.8GHz 16dBi MIMO Panel Antenna 5.8GHz 16dBi MIMO 板状定向天线	Non	IOP-PANFO-5M2001010 5.8GHz 20dBi MIMO Panel Antenna 5.8GHz 20dBi MIMO 板状定向天线
N-type antenna connector 搭配不锈钢弹簧连接器 	IOP-MNPJ-ST006G-T N-type spring antenna connector N-type 母头 to N-type 母头	Non	Non	Non
Outdoor DC UPS (Battery) 室外直流不断电系统(电池) 	PCBA-USSP-1212 148WH @ 11.6Ah = 888VA 电力容量 11.6Ah 约 148 瓦=888VA	PCBA-USSP-1221 268WH @ 21Ah = 1612VA 电力容量 21Ah 约 268 瓦=1612VA	PCBA-USSP-1221 268WH @ 21Ah = 1612VA 电力容量 21Ah 约 268 瓦=1612VA	PCBA-USSP-1221 268WH @ 21Ah = 1612VA 电力容量 21Ah 约 268 瓦=1612VA
PoE PSE Mode 以太网供电模式 	PCBA- DPOE-PSP4872 Passive Mode PoE-48V-72W 大功率型 PoE 供电	PCBA- DPOE-PSP4872 Passive Mode PoE-48V-72W 大功率型 PoE 供电	PCBA- DPOE-PSP4872 Passive Mode PoE-48V-72W 大功率型 PoE 供电	PCBA- DPOE-PSP4872 Passive Mode PoE-48V-72W 大功率型 PoE 供电



<p>Surge PoE PSE Switch 防雷以太网供电交换机</p> 	<p>PCBA-DPOE-OSW1248-4 4Port PoE Switch - 60W(75W Max) 4 Port 标准型 PoE 交换机供电</p>	<p>PCBA-DPOE-OSW1248-4 4Port PoE Switch - 60W(75W Max) 4 Port 标准型 PoE 交换机供电</p>	<p>PCBA-DPOE-OSW1248-4 4Port PoE Switch - 60W(75W Max) 4 Port 标准型 PoE 交换机供电</p>	<p>PCBA-DPOE-OSW1248-4 4Port PoE Switch - 60W(75W Max) 4 Port 标准型 PoE 交换机供电</p>
<p>SELP-1P10KA-X 以太网防雷电涌突波保护器</p> 	<p>Non</p>	<p>PCBA- SELP-1P10KA-X Single Ethernet Lightning Protector 1 Port 防雷电涌突波 10KA 保护</p>	<p>Non</p>	<p>PCBA- SELP-1P10KA-X Single Ethernet Lightning Protector 1 Port 防雷电涌突波 10KA 保护</p>
<p>LPDC-4D10KA-X 直流防雷电涌突波保护器</p> 	<p>PCBA- LPDC-4D10KA-X 1DC to 4DC Lightning Protector 1 DC 转 4DC 防雷电涌突波 10KA 保护</p>	<p>PCBA- LPDC-4D10KA-X 1DC to 4DC Lightning Protector 1 DC 转 4DC 防雷电涌突波 10KA 保护</p>	<p>PCBA- LPDC-4D10KA-X 1DC to 4DC Lightning Protector 1 DC 转 4DC 防雷电涌突波 10KA 保护</p>	<p>PCBA- LPDC-4D10KA-X 1DC to 4DC Lightning Protector 1 DC 转 4DC 防雷电涌突波 10KA 保护</p>
<p>输入电源</p> <p>Input 15~28V Charge 输入 15~28Vdc 充电</p>	<p>交流转直流变压器：输入 AC 100~260V/1.5A~2.5A 50/60Hz & 输出 DC 15V~32V/4.5~7.9A (含)以上 随产品搭配交流 AC 100~240V/1.5A~2.5A 转直流 DC 19~20V/4.7A~6.0A 变压器</p>			
<p>可输出电源电压/电流</p> <p>Output 12V Discharge 输出 12V/6A 放电</p>	<p>DC 11.8V~14.4V +-5% / 3.5A (最大 6A 约 75W/H 左右)</p>			
<p>可输入供电电压/电流</p> <p>Input Supply 12V/6A 输入供电 12V/6A</p>	<p>DC 11.8V~14.4V +-5% / 3.5A (最大 6A 约 75W/H 左右)</p>			
<p>LED 灯号显示</p> <p>Discharge 放电中 & Charging 充电中</p>	<p>Discharge 放电中:绿色 LED 恒亮/ 绿色 LED 闪亮, 代表电池已进入 12.8V 以下的低电压警示状态 Charging 充电中:红色 LED 每秒闪亮 1 次/红色 LED 恒亮, 代表电池已充满电/红色 LED 每秒快速闪亮 2 次, 代表异常警示状态 DC UPS 有设计自愈侦测恢复功能, 异常警示状态下约 10 秒会进行自愈侦测, 若 30 秒后仍未恢复正常运作, 请关闭并移除供电</p>			
<p>支持电池类型与安全防护</p>	<p>磷酸锂电池 (C-LiFeP04 Lithium Batteries), 采用卸压式防爆电池设计。</p>			
<p>机壳与防水及配件</p>	<p>IP66 等级密闭铁壳抗氧化烤漆机壳与耐高低温防火 IP68 防水接头</p>			
<p>尺寸大小</p>	<p>340mm(L) x 125mm(W) (含固定架 185mm) x 320mm(H)</p>			
<p>重量</p>	<p>约 6.0Kg (含固定架 6.5Kg)</p>	<p>约 7.2Kg (含固定架 7.7Kg)</p>	<p>约 7.0Kg (含固定架 7.5Kg)</p>	<p>约 7.4Kg (含固定架 7.9Kg)</p>
<p>运作温度/储存温度</p>	<p>-35°C~+75°C / 建议于+20°C ~ +30°C 环境温度存放</p>			
<p>湿度</p>	<p>10~95%RH</p>			
<p>电池储存时间</p>	<p>可储存 12 个月(请每 3 个月充电 1 次, 架设使用前, 请先对产品充满电; 未使用时, 请随时保持电源输入充电状态。)</p>			

IOP-IP66-WMB-L1 系列具备延伸扩充各种机能产品

外挂扩充 DC UPS 系统 1	Non	IOP-USSP-1212-07A 148WH @ 11.6Ah = 888VA 电力容量 11.6Ah 约 148 瓦=888VA 	IOP-USSP-1212-07A 148WH @ 11.6Ah = 888VA 电力容量 11.6Ah 约 148 瓦=888VA 	IOP-USSP-1212-07A 148WH @ 11.6Ah = 888VA 电力容量 11.6Ah 约 148 瓦=888VA 
外挂扩充 DC UPS 系统 2	Non	Non	IOP-USSP-1212-07A 148WH @ 11.6Ah = 888VA 电力容量 11.6Ah 约 148 瓦=888VA 	IOP-USSP-1212-07A 148WH @ 11.6Ah = 888VA 电力容量 11.6Ah 约 148 瓦=888VA 
外挂扩充 DC UPS 系统 3	Non	Non	Non	IOP-USSP-1206-03A 74WH @ 5.8Ah = 445VA 电力容量 5.8Ah 约 74 瓦=445VA 
外挂扩充 DC UPS 系统 4	Non	Non	Non	Non
外挂功能产品 -- 室外防水产品	Non	IOP-DAPI-12242A-1 12VDC 直流转 24VAC 交流供电 	IOP-DAPS-I3018A-1 室外自动选择电源并联导入保护器:12~24VDC 	IOP-SCBP-D12048-1 室外 12VDC 串联升压供电保护器 
	Non	Non	IOP-LPDC-4D10KA-X 1DC to 4DC Lightning Protector 1 DC 转 4DC 防雷电突波 10KA 保护 	IOP-DAPI-24242A-1 24VDC 直流转 24VAC 交流供电 

	Non	Non	Non	IOP-LPDC-4D10KA-X 1DC to 4DC Lightning Protector 1 DC 转 4DC 防雷突波 10KA 保护 
安装固定方式	1. 灯杆固定方式 2. 立杆固定方式 3. 墙面固定方式			
保固期	整套运作系统提供 1 年保固服务。			

备注 1: 电池电力容量+- 5%。

备注 2: 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。

备注 3: 侦测温度达到-30°C, 启动红色 LED 过低温警示, 达到-35°C 低温, 启动停止系统运作, 等温度升回到-30°C 以上, 再恢复系统正常运作。

备注 4: 侦测温度达到+70°C, 启动红色 LED 过高温警示, 达到+75°C 高温, 启动停止系统运作, 等温度降回到+70°C 以下, 再恢复系统正常运作。

**备注 5: DC UPS 系统的放电安培瓦数, 会随着电池的高低电压(有没饱电)与是否在同时充电与放电中的使用情况下产生变化, 下列为本产品在不同的使用状态下的建议放电安培瓦数(可搭配设备最大耗电量的评估参考):

- 5-1. 未充电状态下, 仅以电池直接放电, 电池饱电状态使用:本产品的最大放电安培瓦数为 6A/75W。
- 5-2. 未充电状态下, 仅以电池直接放电, 电池未饱电状态使用:本产品的最大放电安培瓦数为 3.5A/40W。
- 5-3. 未充电状态下, 仅以电池直接放电, 电池未饱电且低电压状态使用:本产品的最大放电安培瓦数为 3A/36W。
- 5-4. 充电状态下, 同时充电与放电运作, 电池饱电状态使用:本产品的最大放电安培瓦数为 6A/75W。
- 5-5. 充电状态下, 同时充电与放电运作, 电池未饱电状态使用:本产品的最大放电安培瓦数为 4A/50W。
- 5-6. 充电状态下, 同时充电与放电运作, 电池未饱电且低电压状态使用:本产品的最大放电安培瓦数为 3.5A/40W。