

SOLAR-S1240P100POE

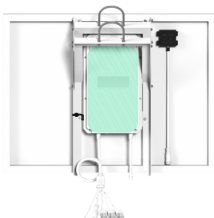
5合1智能太阳能供电系统，适用于安防摄像机和物联网设备



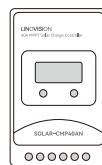
突出特性

- 完全集成的5合1设计（太阳能板、电池、充电控制器、PoE交换机和安装支架）
- 100W单晶硅太阳能板，配备可折叠杆式安装支架
- 提供 1个 IEEE802.3af/at PoE、1个 45W High PoE 和 1个 非标Passive 24V PoE输出
- 512Wh磷酸铁锂(LiFePO₄)电池容量，连接1个摄像机和1个4G路由器时，续航时间约80小时
- 磷酸铁锂(LiFePO₄)电池提供更强的安全性，具备出色的耐高温性能和稳定的材料结构
- 防腐蚀设计，采用镀锌钢材
- 适用于寒冷地区，低于0°C(32°F)时自动启动加热功能
- IP66防水等级，适用于户外场景

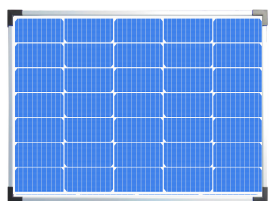
五合一设计



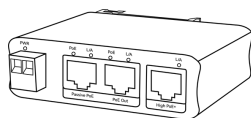
内置512Wh磷酸铁锂电池



太阳能充电控制器
(带云监控功能)



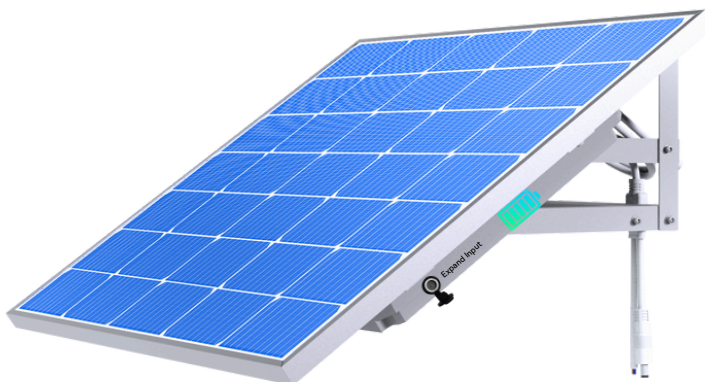
100W太阳能板



PoE交换机

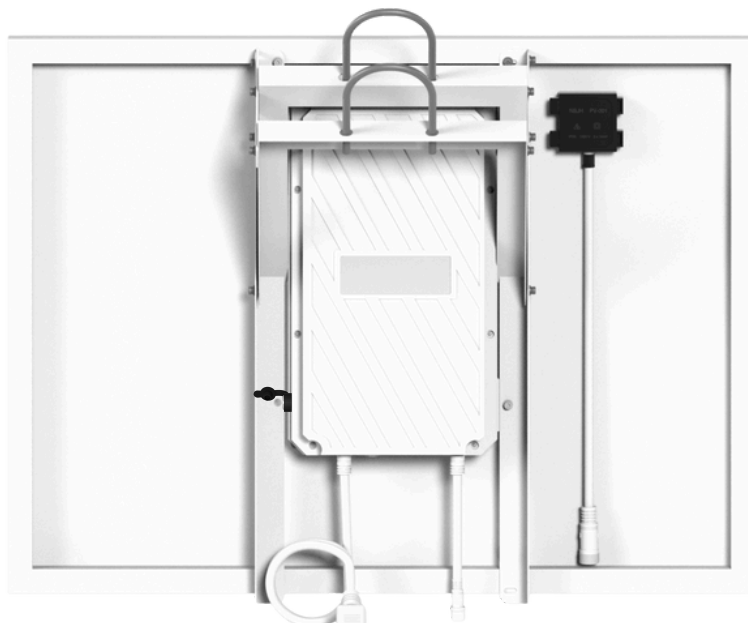


集成式可折叠支架



Solar-S1240P100POE

接口



RS485
(2芯线缆)

DC12V 输出
(5.5×2.1mm公头插头)

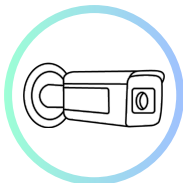
3口
PoE 输出



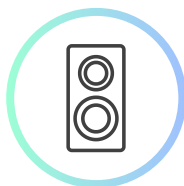
45W High PoE+



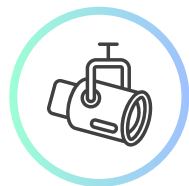
24V 非标PoE



IEEE802.3af/at PoE

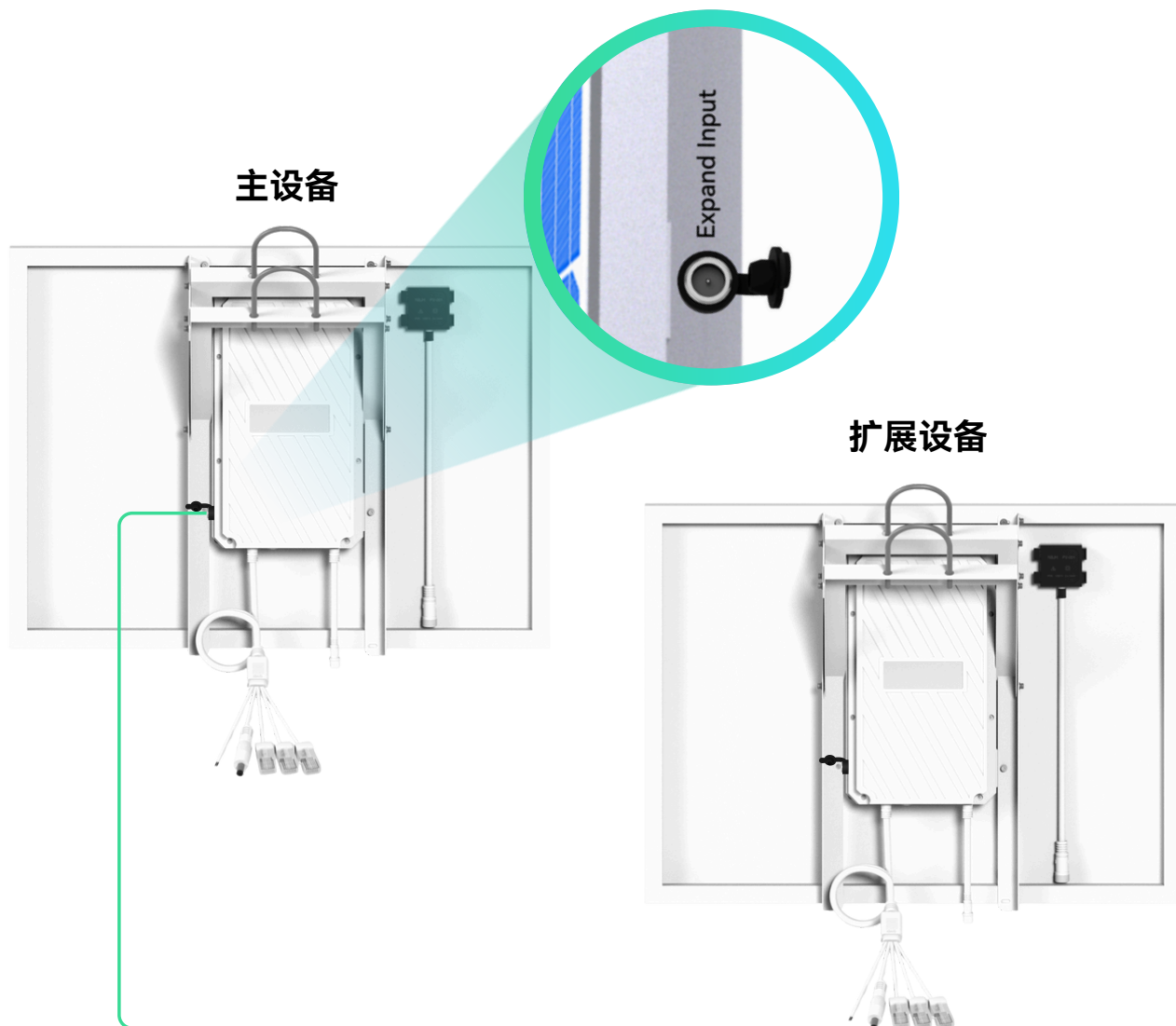


DC12V



DC12V

扩展输入



- 扩展输入接口可用于连接另一台SOLAR-S1240P100POE设备进行并联，以延长系统的整体运行时间。
- 注意：使用扩展功能时，请确保先将扩展设备通过“Expand Input”接口连接到主设备，然后再连接扩展设备的光伏板及电池接口。

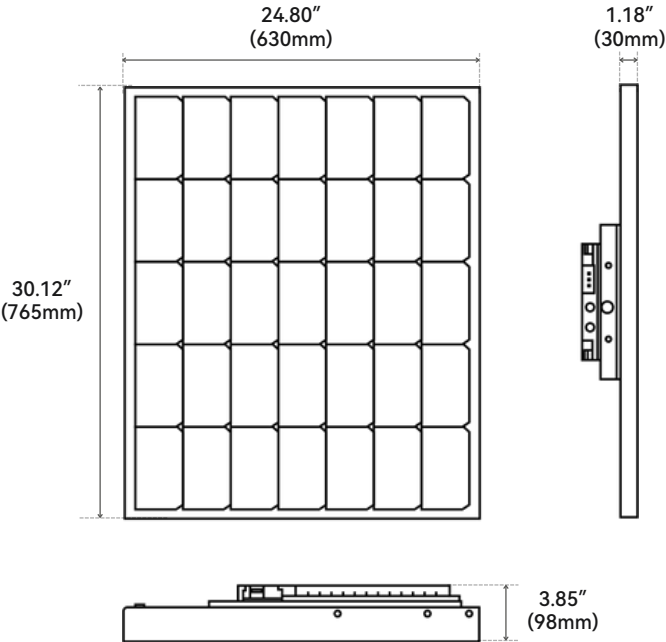
技术规格

系统	
输出电压	12.8V DC (11.2V~14.6V)
输出电流	10 A
待机功耗	<50 μ A
太阳能板	
类型	单晶硅
最大功率	100 Wp
效率	\geq 19%
电池	
类型	磷酸铁锂
标称容量 (20°C/68°F, 5h)	42 Ah
低温放电性能	\geq 70% 标称容量 (-20°C [-4°F], 5hr)
常温放电性能	\geq 99% 标称容量 (25°C [77°F], 5hr)
高温放电性能	\geq 90% 标称容量 (55°C [131°F], 5hr)
充电电压上限	14.6 V
最大充电电流	10 A
充放电循环次数	>500 次
保护	
过放保护电压	11.2 V
低温充电抑制	0°C (32°F)
低温放电抑制	-20°C (-4°F)
防护等级	IP66
其他	过热、过充、过载和短路保护
端口	
电源输出端口	DC 12V (5.5/2.1mm 接口)
RS-485	1个
网络	2 个 10/100 Mbps RJ45 PoE端口 1 个 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE端口
以太网	
PoE 输出端口	端口 1: PoE+, IEEE 802.3af/at, Mode A (引脚 1/2 [+], 3/6 [-]), 最大 30W 端口 2: 非标Passive PoE, 24 V, (引脚 4/5 [+], 7/8 [-]) 端口 3: High PoE+, IEEE 802.3af/at, Mode A (引脚 1/2 [+], 3/6 [-]), 最大 45W
功耗	待机: < 1.5W
MAC 地址表	2K
数据包长度	16 KB
交换容量	2.4 Gbps

技术规格

工作环境	
工作海拔	≤3,000 m (9,842.52 ft)
适用区域	需在标准光照强度下每天直射至少 3.5 小时以保证正常运行
工作温度	充电: 0°C ~ +55°C (32°F ~ +131°F), 电池达 0°C 时, 设备会自动加热 放电: -20°C ~ +65°C (-4°F ~ +149°F)
工作湿度	10% ~ 90% RH
存储温度	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F); 储存时间少于 2 个月 -10°C ~ +25°C (+14°F ~ +77°F); 储存时间少于 12 个月
存储湿度	65 ± 20% RH
防腐等级	基础防护
结构	
主体材料	光伏板边框: 铝合金 电池仓: PC 和 ASA 支架: Q235
安装	柱状垂直杆 (Φ80mm-180mm)
产品尺寸	765mm×630mm×98mm (30.12"×24.80"×3.85")
包装尺寸	830mm×700mm×120mm (32.68"×27.56"×4.72")
净重	12.7 kg (28 lb)
毛重	14.3 kg (31.53 lb)

尺寸



重量: 12.7 kg (28 lb)

包装清单



全集成式太阳能板



杆式安装支架



安装螺丝



支架调节器



用户手册

*免责声明：技术规格如有变更，恕不另行通知。