太阳能供电系统参数

**1、太阳能板：**

电池片类型：单晶硅；最大功率>=275W；工作电压：37.02V；工作电流：7.43A；短路电流：8.67A；开路电压：44.92V；最大机械载荷：正面5400Pa/背面2400Pa；冲击强度：IK07；工作温度：-40℃～+80℃；

1. **太阳能控制箱：**

工作海拔：≤4000m；工作温度：-20℃～+55℃；安装方式：抱杆安装，直径150mm～240mm；最大充电电流：40A；产品尺寸：大于等于400mm×170mm×600mm；

外壳材料：SPCC+喷涂；外观颜色：灰色；控制器类型：MPPT；系统电压：24V/48V自动识别；蓄电池类型：支持胶体、AGM、液体、锂电；最大充电转换效率：≥98%；保护功能：过流、过压、短路保护；断路器：3路；防雷器：1路；风扇：支持，自动温控；防护等级：IP54；防腐蚀等级：普通防护

1. **电池**

"工作温度：充电：-10℃～+40℃放电：-20℃～+50℃；

安装方式：地埋箱；

最大充电电流：≤37.5A；

类型：胶体电池

1. **其他配件**