

TDPP-200 系列电源控制器



TDPP-200S/A 电源控制器是我公司为地震行业野外各种观测台站专门设计、生产的新一代配套供电设备，设计及生产完全按照工业级设备设计制造标准执行，具有如下特点。

- 工业级设计及生产品质，适合台站恶劣环境下工作。
- 供电输出稳定可靠，适合长期连续工作。
- 大功率太阳能充电及 220VAC 交流电充电。
- 集成高效率的充、放电控制电路及完善的保护电路。
- 先进的铅酸电池浮充技术，提高电池循环使用寿命。
- 太阳能最大功率点跟踪技术（MPPT），最大限度利用太阳能电池功率。
- 智能散热控制技术，噪声和散热完美平衡。
- 完善的工作状态监控，远程实时掌控设备供电情况。
- Ping 校验及远程复位功能，智能重启死机设备。
- 超大容量监控数据存储，方便随时查看任何时刻状态。



项 目	指 标		
交流电压输入	160VAC~265VAC		
太阳能电压输入	15VDC~22VDC		
供电电压及电流-48V	44VDC 关闭	50VDC 开启	5A@-48VDC
供电电压及电流 12V	11VDC 关闭	12.5VDC 开启	10A@12VDC
供电电压及电流 5V	5.0±0.2VDC	3A	
蓄电池浮充电压-48V	-56VDC		
蓄电池浮充电压 12V	13.8VDC		
蓄电池最大充电功率	500W@48VDC（带太阳能）	300W@12VDC（带太阳能）	

项 目	指 标
输入	交流电和太阳能电池混合输入
太阳能电池利用率	94%~98%
太阳能最大功率跟踪	是
蓄电池保护	浮充及过放保护
监测	太阳能电压、太阳能电流、蓄电池电压、蓄电池电流、输出电压、输出电流、交流电压、交流电流、温度、湿度
监测方式	数字显示、浏览器访问、客户端软件
通信协议	支持 TCP/IP 协议、多址发送/读取、断点重传等
其他	远程复位输出、Ping 校验自动复位输出、SNTP 自动对时 监控状态数据、存储等