



# BOC-BOP(V2.0)智能电池直流开关柜 使用手册



## 电池直流开关柜



1. 浦洛斯BOC-BOP系列电池直流开关柜是为电池柜、电池架到UPS电源主机提供保护控制。

2. 电池直流开关柜分路采用塑壳断路器或者熔断器，总直流塑壳空开接入UPS电源主机。

3. 电池直流开关柜配有直流指示灯，每组蓄电池配置一个指示灯，直流指示灯有告警显示，具有声光报警功能，直流指示灯DC96V、192V、 $\pm 192V$ 、384V、 $\pm 240V$ 、480V、672V可兼容使用。(实际DC96V、192V、384V、360V、480V、672V)。

4. 电池直流开关柜配备7寸彩色触摸屏，实时监测蓄电池智能无线监控，与大屏幕、PC机和智能手机可以同步，并具有烟雾报警功能，单套UPS电池监测系统可以同时能检测1376只电池，7寸彩色触摸屏实时监测每个单体电池的运行状态参数容量、剩余容量、电压、充电电流、放电电流、温度、内阻等。与机房动环监控系统、冷通道、运维、UPS主机等实时数据传输、同步监测。屏幕显示负责采集调度、数据分析、数据统计、界面显示。

5. 本设备设有故障告警装置，当开关跳闸或电压低于UPS电源启动电压时将发生可见可闻告警信号。可见告警信号为红色告警灯熄灭，可闻告警信号蜂鸣器响。

6. 提供485、232、RJ45通信接口。

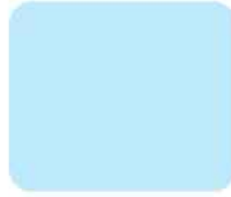
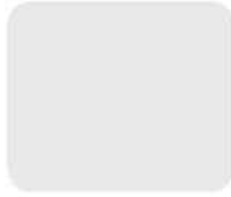
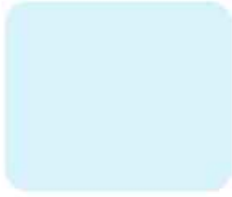
7. 蜂鸣器切除：当要断蜂鸣器响声时只要在面板上按一下断铃按钮SA，马上止铃，但告警灯不亮，一直到故障排除恢复正常时才亮。

## 8. 参数规格表

## 电池均流调配、无线BMS唤醒系统

型号规格	BOC-BOP(V2.0)智能电池直流开关柜
额定电压	96V/192V/±192/384V/240V/±240V/360V/480V/672V 可选
屏幕	7 寸液晶触摸屏，具备 Wi-Fi 功能，使用智能手机或平板电脑同步操控。智能无线监控系统实现了蓄电池智能化管理，实时监测并将每个单体电池的运行状态参数容量、剩余容量、电压、充电电流、放电电流、温度、内阻等实时传输给大屏幕彩色液晶触摸屏和 PC 机和智能手机，并具有烟雾报警功能，单套屏幕监测系统可以同时检测 1376 只电池。屏幕显示负责采集调度、数据分析、数据统计、界面显示。
监控单元	采集单节电压数据、内阻数据、温度数据、电池均流调配、无线BMS唤醒系统
输入	1-10 路可选
输入电流	直流 100A 及以上可选
输出支路	1-32 可选
输出电流	直流 100A 及以上可选
空开品牌	ABB/西门子/施耐德等可选
直流指示灯	DC96V、192V、±192V、384V、±240V、480V、672V 可调
分路断路告警	当输入分路中任何一分路断路（跳闸）或电压低于直流设定电压时，该分路对应的指示灯（红灯）不亮，蜂鸣器响。
蜂鸣器切除	当要断蜂鸣器响声时只要在面板上按一下断铃按钮 SA，马上止铃，但告警灯不亮，一直到故障排除恢复正常时才亮。
绝缘电阻	≥30MΩ
绝缘强度	输入输出对外壳承受 1000V、50Hz 在 1 分钟内无击穿或飞弧现象。
环境温度	-5℃~45℃
相对湿度	≤90%
大气压力	70Kpa~106Kpa
通信	1-10 个 485 接口、1 个 232 接口
外形尺寸（宽高深）	400*600*2000/400*600*1260（可定制）
直流指示灯	实用新型发明专利
软件	实用新型发明专利
认证	HORS、CE 认证及第三方检测报告





## 深圳浦洛斯网络能源有限公司

地址：深圳市宝安区47区富源工业区

服务热线：800-9571-025

网址：[www.puloys.com](http://www.puloys.com)

相关各办事处请登录浦洛斯网站查询



浦洛斯能源公众号