

BR-DP系列直流屏电源

1 适用范围

BR-DP系列直流屏电源适用于110kV/350kV变电站、各类开关站、发电厂、电气化铁路配电站，用户配电室等，为设备操控和控制回路提供可靠的高质量电源。

2 功能特点

- 2.1 采用模块化设计，监控模块和各充电模块均由微处理器控制，各模块之间采用RS485通信。
- 2.2 采用320*240汉字菜单，触摸屏操作。
- 2.3 提供RS232和RS485两种通信接口，MODBUS, CDT和RTU三种通信协议，方便与后台系统通信。
- 2.4 可选配电池巡检、绝缘监测和开关量监测功能。
- 2.5 提供电池电压、控母电压、控母电流、电池充放电电流、模块状态、主回路交流失电等监测和告警功能。



3 主要技术指标

- 3.1 稳压精度： $\leq \pm 0.5\%$
- 3.2 稳流精度： $\leq \pm 0.5\%$
- 3.3 纹波系数： $\leq \pm 0.1\%$
- 3.4 均流度： $\leq 5\%$
- 3.5 效率： $\geq 90\%$
- 3.6 绝缘电阻： $> 10M\Omega$
- 3.7 绝缘强度：2kVAC一分钟无闪络，无击穿
- 3.8 交流输入电压：AC380 $\pm 15\%$ 或AC220V $\pm 15\%$ 频率50Hz $\pm 10\%$
- 3.9 输出电压连续可调范围：40V-60V（48V） 90V-140V（110V） 180V-280V（220V）
- 3.10 输出电流：2A-40A（220V系统） 20A-80A（110V系统）
- 3.11 柜体外形尺寸：2260*800*600（mm）

4 型号说明



5 常用型号推荐

产品代码	电池容量	电池组数	输入电压	输出电压	合母回路	控母回路	报警功能
BR-DPCC131	24Ah	1组	380V	220V	5路	5路	√
BR-DPCD131	33Ah	1组	380V	220V	5路	5路	√
BR-DPCE131	38Ah	1组	380V	220V	5路	5路	√
BR-DPCF131	50Ah	1组	380V	220V	5路	5路	√
BR-DPCG131	65Ah	1组	380V	220V	5路	5路	√
BR-DPCH131	80Ah	1组	380V	220V	5路	5路	√
BR-DPCI131	100Ah	1组	380V	220V	5路	5路	√
BR-DPCJ131	120Ah	1组	380V	220V	5路	5路	√
BR-DPCK131	150Ah	1组	380V	220V	5路	5路	√
BR-DPCC132	24Ah	1组	380V	110V	5路	5路	√
BR-DPCD132	33Ah	1组	380V	110V	5路	5路	√
BR-DPCE132	38Ah	1组	380V	110V	5路	5路	√
BR-DPCF132	50Ah	1组	380V	110V	5路	5路	√
BR-DPCG132	65Ah	1组	380V	110V	5路	5路	√
BR-DPCH132	80Ah	1组	380V	110V	5路	5路	√
BR-DPCI132	100Ah	1组	380V	110V	5路	5路	√
BR-DPCJ132	120Ah	1组	380V	110V	5路	5路	√
BR-DPCK132	150Ah	1组	380V	110V	5路	5路	√
BR-DPCC111	24Ah	1组	220V	220V	5路	5路	√
BR-DPCD111	33Ah	1组	220V	220V	5路	5路	√
BR-DPCE111	38Ah	1组	220V	220V	5路	5路	√
BR-DPCF111	50Ah	1组	220V	220V	5路	5路	√
BR-DPCG111	65Ah	1组	220V	220V	5路	5路	√
BR-DPCH111	80Ah	1组	220V	220V	5路	5路	√
BR-DPCI111	100Ah	1组	220V	220V	5路	5路	√
BR-DPCJ111	120Ah	1组	220V	220V	5路	5路	√
BR-DPCK111	150Ah	1组	220V	220V	5路	5路	√
BR-DPCC112	24Ah	1组	220V	110V	5路	5路	√
BR-DPCD112	33Ah	1组	220V	110V	5路	5路	√
BR-DPCE112	38Ah	1组	220V	110V	5路	5路	√
BR-DPCF112	50Ah	1组	220V	110V	5路	5路	√
BR-DPCG112	65Ah	1组	220V	110V	5路	5路	√
BR-DPCH112	80Ah	1组	220V	110V	5路	5路	√
BR-DPCI112	100Ah	1组	220V	110V	5路	5路	√
BR-DPCJ112	120Ah	1组	220V	110V	5路	5路	√
BR-DPCK112	150Ah	1组	220V	110V	5路	5路	√
BR-DPCC113	24Ah	1组	220V	48V	5路	5路	√
BR-DPCD113	33Ah	1组	220V	48V	5路	5路	√
BR-DPCE113	38Ah	1组	220V	48V	5路	5路	√
BR-DPCF113	50Ah	1组	220V	48V	5路	5路	√
BR-DPCG113	65Ah	1组	220V	48V	5路	5路	√
BR-DPCH113	80Ah	1组	220V	48V	5路	5路	√
BR-DPCI113	100Ah	1组	220V	48V	5路	5路	√
BR-DPCJ113	120Ah	1组	220V	48V	5路	5路	√
BR-DPCK113	150Ah	1组	220V	48V	5路	5路	√