

PDS1-100M-H 直流变换器



产品特点



宽电压范围

- 双向额定电压一致，宽范围电压运行
- 直流1500V高压，降本增效



高效稳定

- 各模块独立运行，系统在线率99%
- 独特模块化积木系统，避免电池簇直接并联，有效解决环流问题



智能协同

- 兼容1500V储能电池系统配置
- 兼容1500V光伏系统配置



安全可靠

- 支持与BMS, EMS联动
- 系统多支路控制，多重保护

产品参数

型号	PDS1-100M-H
直流参数	
额定功率	100kW
最大功率	110kW
DC侧电压范围	500~1500V
DC侧最大电流	110A
BUS侧电压范围	500~1500V
BUS侧最大电流	110A
系统参数	
最大转换效率	99%
尺寸（宽×高×深）	440×218×585 mm
重量	51kg
噪声	< 80dB
防护等级	IP20
允许环境温度	-40~55℃（大于45℃降额）
冷却方式	风冷
允许相对湿度	0~95%（无凝露）
允许海拔高度	3000m(大于3000m降额)
通讯参数	
通讯接口	RS 485, Ethernet, CAN
通讯协议	ModbusTCP/RTU
BMS接入	支持