

光伏直流汇流箱

Photovoltaic DC bus box



适用范围与用途

DC1500V

额定工作电压

32~63A

额定电流

IP65

防护等级

光伏直流汇流箱适用于逆变器的最大输入电压 DC1500V，箱体采用 PVC 工程材料制作，具有防火阻燃、温升、抗撞击、抗紫外线等测试，防护等级达到 IP65 等。该产品严格按照“光伏汇流设备技术规范”CGC/GF 037:2014 的要求进行设计配置，为用户提供一个安全，简洁，美观适用的光伏系统产品。

光伏直流汇流箱产品技术参数

产品名称	光伏直流汇流箱
输入路数	24 路以下
最高输入电压	1500VDC
每路输入电流	0-30A
最高输出电流	400A 以下
监测模块	检测每路电流、母线电压、断路器状态、防雷器状态、箱体温度 (选配)
通信方式 / 协议	RS485 总线 / 标准的 MODBUS-RTU 协议
防反功能	配置模块化封装防反二极管 (选配)
温湿度	工作温度 -40 ~ +85°C, 湿度 95%, 无凝露、无腐蚀性气体场所
海拔	≤ 4000m
监测模块功耗	工作时 ≤ 8W
辅助电源	辅助电源 AC85V-265V/DC24V(±10%) / DC200V-1500V
箱体材质	热镀锌钢板 / 不锈钢 / 冷轧钢板
防护等级	IP65
体积 (宽 × 高 × 深)	850mm×500mm×200mm (尺寸可根据用户需求定制)
重量	10-35kg

