

光伏交流汇流箱

Photovoltaic AC bus box



适用范围与用途

AC220V、AC380V、AC800V

系统电压

32~800A

支路开关容量

IP65

防护等级

适用于光伏组串式发电系统中，承接组串式逆变器与电网系统的重要电源保护部分，电路保护部分采用光伏并网断路器与拉环式隔离开关，并采用二级防雷保护，防护等级与组串式逆变器同级为 IP65，达到室外安装的要求，满足防水，防尘、防紫外线，防盐雾腐蚀等。此产品内部结构简洁明了，布线整齐合理。可靠性高，维护简单。户外壁挂式安装，能适应各种恶劣环境。除了标准材质和尺寸外，可按用户要求定制。

光伏交流汇流箱产品技术参数

产品名称	光伏交流汇流箱
常见组串式逆变器功率	5、10、15、20、25、30、40、50、60、80、100、110、125、175KW
逆变器输入路数	1路-N路(按需定制)
交流总输出路数	1路
汇流要求	单相、三相汇流
系统电压(可选)	AC220V、AC380V、AC800V
支路开关容量(可选)	32A、63A、80A、100A、125A、160A、200A、250A、400A、630A、800A
开关品牌(可选)	杰贝特电气(可根据用户要求定制)
保护功能	
短路保护	有
过载保护	有
防雷保护	有(标称电流: In:20KA,Imax:40KA,Up ≤ 4kV)
防雷失效保护	有
环境适用	环境适用
温、湿度	工作温度: -25至+60°C湿度: 0-90%无凝蚀霜无腐蚀性气体场所(若有,请特殊说明)
使用海拔	≤ 3000M
耐盐雾	标配盐雾试验 336 小时
安全规范	
铜排选择	紫铜排(镀锡工业)
安全防护	PVC 防护板
电气间隙	≥ 14mm
爬电距离	≥ 25mm
绝缘电阻	>20MΩ
绝缘电压	AC3000V,1MIN
常规参数	
箱体材质	不锈钢、冷轧板喷塑、不锈钢喷塑
防护等级	室外 IP65
箱体类型	单门配电箱
安装方式	壁挂式 / 落地式(可定制)
箱体尺寸(长*宽*高)	按需定制

