



产品概述及适用范围

BWG系列光伏并网柜(箱)(以下简称“并网柜”),适用于光伏发电系统并网点(光伏逆变器与电网之间),作为连接光伏发电系统与升压变压器或负载之间的配电设备电能转换、分配与控制之用,还可加装计量、保护等功能元器件,以保护、计量光伏发电的总量,方便故障检修管理,提高发电系统的安全性和经济效益。

广泛应用于大型光伏电站、分布式光伏发电、家庭光伏并网点中。

正常使用条件

- 海拔高度: ≤ 2000 米;
- 额定工作电压: AC400V;
- 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$;
- 贮存温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$;
- 相对湿度: $\leq 95\%$, 无凝露。

主要技术特点

- 容量涵盖范围广,可涵盖2000A以下用户并网需求;
- 重量轻、安装方便,外观美观大气;
- 可选配检有压合闸、失压跳闸等功能,实现无人化管理;
- 可预留独立铅封计量室,光伏发电一目了然;
- 具有RS485通讯接口,使用MidBus-RTU通讯协议;
- 可根据客户需求配用国内外知名品牌厂家元件。