

## GGD 光伏并网计量柜

GGD photovoltaic grid-connected metering cabinet



## 适用范围与用途

### AC400V

额定电压

### IP40

室内防护等级

光伏并网柜是承接集中式逆变器与升压变压器或交流汇流箱与升压变压器的重要组成部分，此光伏并网柜的进线采用断路器输入或直接输入，输出采用断路器或负荷隔离开关，母线采用电镀或纯化后的母线连接，并提供二级防雷保护，系统额定电压最高为AC400V，防护等级室内为IP40、室外为IP65；二次测量及控制的电缆，电流为大于 $2.5\text{mm}^2$ 的电缆，电压为大 $1.5\text{mm}^2$ 的电缆，控制为大于 $1.0\text{mm}^2$ 的电缆，测量电流互感器为0.5级的电流互感器，计量互感器为0.2S级的电流互感器。还可根据客户要求增加相关的功能等。此产品采用专业的电气设计、元件选型，使柜体内部结构安全、简洁、美观、方便现场接线及维护并保证设备长时间的稳定工作。

GGD 光伏并网计量柜技术参数

产品名称		光伏并网柜						
基本参数	最高输入电压	690VAC						
	测量数据	三相电流、三相电压、有功功率、视在功率、功率因数、频率、电度						
	通信方式 / 协议	RS485/MODBUS-RTU 协议						
	输入路数	2/3/4/5/6 (按用户要求定制)						
	输出路数	1						
	额定交流电压	400V						
	最大额定输入电流	250A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A、2000A、2500、3200A						
	额定频率	50Hz/60HZ						
	电能表接入	二次接入						
外壳箱体	箱体材质	不锈钢 / 冷轧钢板						
	防护等级	IP30/IP55						
	壳体尺寸	800*800*2200 (根据客户需求定制)						
内部元器件		隔离开关				框架断路器		
	额定电压 (AC)	400V						
	最大电流 (AC)	250A	400A	630A	1000A	1000A	1250A	1600A
	类型	单投开关				抽屉式、固定式、检有压合闸		
	执行标准	GB/T 14048.3-2017				GB/T 14048.2-2020		
	认证证书	CQC						
		剩余电流保护断路器						
	断路器类型	4P						
	额定电压 (AC)	690V						
	最大电流 (AC)	250A	400A	630A	800A	使用框架断路器		
	过压保护值 (相电压)	250 ~ 320V 可调						
	欠压保护值   相电压	145 ~ 200V 可调						
	缺相保护值	< 50V						
	执行标准	GB/T14048.2-2008						
	认证证书	CQC						
		交流浪涌保护器						
	最大工作电压 (AC)	400V						
	最大放电电流 (AC)	40KA						
	型式试验	北京雷闪防雷试验通过						
		塑壳断路器						
	额定电压 (AC)	400V						
额定电流 (AC)	根据客户定制							
执行标准	GB/T14048.2-2020							
认证证书	CQC							
环境参数	工作温度	-20°C ~ +60°C						
	工作湿度	90%						
	海拔高度	2000m (2000m 以上降载)						
	安装方式	落地安装						
可选功能	交流熔断器	可选						
	交流漏电保护器	可选						
	防孤岛装置	可选						