

01
PHOTOVOLTAIC
SERIES
光伏系列

GEYA 格亚电气

GEYA 格亚电气

GEYA 格亚电气

GEYA 格亚电气

GEYA 格亚电气

GEYA 格亚电气

GEYA 格亚电气

GEYA 格亚电气

GEYA 格亚电气



光伏并网柜

Photovoltaic grid connected cabinet

专业生产高低压产品制造商 服务 / 团队 / 品质 / 合作





光伏并网柜

概述

光伏并网柜适用于地面集中式、地面组串式、地面分布式等电力用户的交流 50Hz，额定工作电压 380V，额定工作电流 2000A 的配电系统，做为动力、照明及配电设备的电能转换、分配与控制之用。

产品具有分断能力高、动热稳定性好、电气方案灵活、组合方便、实用性强，结构新颖、防护等级高等特点。可作为低压成套开关设备的更新换代产品使用。

正常使用环境

- ◇ 周围空气温度不高于 +40°C，不低于 -5°C。24h 以内的平均温度不得高于 +35°C。
- ◇ 户内安装使用，使用地点的海拔高度不得超过 2000m。
- ◇ 周围空气相对湿度在最高温度为 +40°C 时不超过 50%，在较低温度时允许有较大的相对湿度。（例如 +20°C 时为 90%）应考虑到由于温度变化可能会偶然产生凝露的影响。
- ◇ 设备安装时与垂直面的倾斜度不超过 5°。
- ◇ 设备应安装在无剧烈震动和冲击的地方，以及不足以使电器元件受到腐蚀的场所。
- ◇ 用户有特殊要求时与制造厂协商解决。

结构特点

省心：自动化程度高，可以在不需要人干预的前提下，长时间稳定运行。

灵活：交流（逆变器）输入路数可根据实际情况设计成多路。

安全：具备检失压跳闸、检有压合闸、防雷器保护、孤岛保护等多项保护功能。

可靠：可根据客户需求配用国内外知名品牌厂家元器件。

先进：采用永磁控制、微机保护快速算法及高速信号处理等技术。

智能：可采集电压、电流、频率、有功功率、无功功率，可以四象限电能计量，并使用 ModBus-RTU 通讯协议，通过 RS485 通讯接口实现本地 / 远程数据监控。

光伏并网柜执行标准

GB 7251.1-2013 《低压成套开关设备和控制设备第 1 部分》

GB 7251.2-2013 《低压成套开关设备和控制设备第 2 部分》

GB 4208-2008 《外壳防护等级》

GB 9466.1-1997 《低压成套开关设备基本实验方法》