01

PHOTOVOLTAIC SERIES
光伏系列

1MW

太阳能光伏电池储能一体柜

1MW Solar photovoltaic energy storage integrated cabinet

专业生产高低压产品制造商 服务 / 团队 / 品质 / 合作

GEYA格亚电气

1MW
太阳能光伏电池储能一体柜

产品参数

直流侧参数	
电芯类型	LFP 3.2V/280Ah
组合配置	6P256S
额定能量	1.376MWh
电压范围	640V-934.4V
放电深度	100%DOD
循环次数	10000 次
通信接口	RS485，CAN，Ethernet
符合标准	GB/T36276
交流侧参数	
额定输出功率	600KVA（100KVA*6）
额定电网电压	380V，3W+N+PE
直流工作电压范围	600V-950V
并网电流总波失真	＜3%（额定功率）
功率因数	＞0.99
输出电网频率	50Hz±5Hz
最大效率	98.50%
隔离类型	无隔离变压器
通信接口	RS485，CAN，Ethernet
保护功能	防孤岛保护，交流过流保护，交流浪涌保护
符合标准	GB/T34120，IEC61000-6-2，IEC61000-6-4
系统参数	
尺寸（长 × 高 × 宽）	6058×1800×2591mm
重量	≈ 16T
防护等级	IP54（电气部分），IP66（电池部分）
防腐等级	C4
冷却方式	智能强制风冷 + 液冷
工作温度范围	-30%°C -50°C
工作湿度范围	5%-99%（无冷凝）
工作最大海拔	2000m（＞3000m，降额使用）
消防方式	气溶胶 +PACK 级浸没式 + 主动预警
对外通信协议	Modbus RTU、CAN2.0、Modbus TCP