01

PHOTOVOLTAIC
SERIES
光伏系列

1500KW~3000KW

装箱太阳能储能一体柜

1500KW~3000KW Boxed solar 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

1500KW~3000KW
装箱太阳能储能一体柜

产品参数

型号	CTN-1501	CTN-3432
电芯容量	3.2V/280Ah	
系统电池配置	1P240S*7	1P320S*12
电池额定容量	150 1.5kWh	3432kWh
电池电压范围	648~876V	864~1168V
交流侧参数		
交流侧额定功率	500kW	1250kW
交流侧最大功率	550kVA	1375kVA
交流电流畸变率	＜ 3%（额定功率时）	
直流分量	＜ 0.5%（额定功率时）	
交流侧额定电压	380Vac（三相四线）	550Vac（三相）
允许电网电压范围	-15%~10%（范围可设置）	
功率因数	＞ 0.99（额定功率时）	
额定电网频率	50Hz/60Hz	
功率因数可调范围	1.0（超前）~1.0（滞后）	
隔离方式	变压器隔离	无隔离
系统参数		
集装箱尺寸（长 × 宽 × 高）	6096×2438×2896mm	12192×2438×2896mm
重量（包含电池 / 不包含电池）	25t/18t	45t/20t
防护等级	IP54	
运行温度范围	-30℃ ~50℃	
运行湿度范围	0~95%（无冷凝）	
电池温控方式	工业级温控空调	
最高工作海拔	5000m（＞ 4000m 需降额）	
逆变器冷却方式	温控强制风冷	
BMS 通讯协议	Modbus RTU，Modbus TCP	
BMS 系统通讯接口	RS485/CAN，Ethernet	
系统通讯协议	标准：Modbus RTU，Modbus TCP/IEC 103/104	