

STS 系列

工商储并离网切换柜



搭配 ESA 125 kW/261 kWh使用
UPS级并/离网切换 < 20 ms



IP54防护等级
-25°C至+55°C宽温域可靠运行



支持远程控制，微电网无缝接入



内置旁路开关，保障系统运行可靠性

STS 系列工商储并离网切换柜

技术参数		GW500K-ST5-PCS-G10
电网侧		
额定电压(V)	220/380, 230/400,3L/N/PE	
电压范围(V)	340~440	
额定频率(Hz)	50/60	
频率范围(Hz)	47.5~52.5/57.5~62.5	
额定电流(A)	957.2	
最大电流(A)	1000@10s	
额定功率 (kW)	500	
最大视在功率(kVA)	630	
额定限制短路电流(kA)	20	
备电负载侧		
额定电压(V)	220/380, 230/400,3L/N/PE	
电压范围(V)	340~440	
额定频率(Hz)	50/60	
频率范围(Hz)	47.5~52.5/57.5~62.5	
额定电流(A)	835.6	
最大电流(A)	1000@10s	
额定功率(kW)	500	
最大视在功率(kVA)	550	
额定限制短路电流(kA)	20	
储能系统侧		
额定电压(V)	220/380, 230/400,3L/N/PE	
电压范围(V)	340~440	
额定频率(Hz)	50/60	
频率范围(Hz)	47.5~52.5/57.5~62.5	
额定电流(A)	835.6	
最大电流(A)	1000@10s	
额定功率(kW)	500	
最大视在功率(kVA)	550	
额定限制短路电流(kA)	20	
智能端口侧		
额定电压(V)	220/380, 230/400,3L/N/PE	
电压范围(V)	340~440	
额定频率(Hz)	50/60	
频率范围(Hz)	47.5~52.5/57.5~62.5	
额定电流(A)	835.6	
最大电流(A)	1000@10s	
额定功率(kW)	500	
最大视在功率(kVA)	550	
额定限制短路电流(kA)	20	
逆变器侧		
额定电压(V)	220/380, 230/400,3L/N/PE	
电压范围(V)	340~440	
额定频率(Hz)	50/60	
频率范围(Hz)	47.5~52.5/57.5~62.5	
额定电流(A)	1519.4	
最大电流(A)	1800@10s	
额定功率(kW)	1000(集中式500+组串式 500)	
最大视在功率(kVA)	1000(集中式500+组串式 500)	
额定限制短路电流(kA)	20	
基本参数		
并离网切换时间(ms)	<20	
工作温度范围(°C)	-25~+55	
存储温度(°C)	-40~+70	
相对湿度	0~100%	
污染等级	III	
最高工作海拔(m)	4000	
冷却方式	智能风冷	
与EMS通讯方式	LAN、CAN	
重量(kg)	750.0	
尺寸(宽x高x厚mm)	1100×2010×1000	
安装方式	落地式安装	
噪音(dB)	<60	
防护等级	IP54	
过电压等级	III	
保护等级	I	
认证		
并网标准	NA	
安规标准	IEC61439-1, IEC61439-2, EN61439-1, EN61439-2, IEC60730	