






TBEA 特变电工



TC1000KST/TC1250KST

-  特变电工强大的能源装备制造能力，提供兆瓦级交钥匙解决方案
-  集成10kV/35kV高效油浸式中压变压器，融合70年电气设备研发、制造经验
-  模块化前维护设计，有效降低电站维护成本
-  采用条形基支撑，无需特殊设计，节省土建成本
-  可靠防护设计，IP55防护等级箱式逆变器站，IP65防护等级油浸式变压器



公司网站



微信平台

型号
TC1000KST
TC1250KST

直流侧参数		
最大输入功率	1134kW	1428kW
最大直流电压	1000V	
最大输入电流	2 × 1181A	2 × 1298A
满载MPPT工作电压范围	480~850V	550~850V
最大输入路数	14	16
MPPT数量	2	
交流侧参数		
额定输出功率	1000kW	1250kW
最大输出功率	1100kVA	1375kVA
额定工作电压	38.5kV	38.5kV
额定输出电流	15A	18.75A
最大输出电流	16.5A	20.5A
总电流谐波畸变率 (THDi)	<3%	
额定电网频率	50Hz	
功率因数调节范围	0.9 (超前) - 0.9 (滞后), 连续可调	
系统参数		
最大效率	98%	
环境参数		
运行温度范围	-25 ~ -60°C (> 50°C 降额)	
运行湿度范围	5% ~ 95% (无凝露)	
运行海拔高度	2000m	
冷却方式	逆变器: 温控强制风冷/变压器: 油浸自冷	
防护等级	IP55	
数据采集和通讯		
通讯管理机	可选	
RS485	有	
以太网电口	可选	
以太网光口	可选	
环网交换机	可选	
保护功能		
直流输入侧断路设备	断路器	
交流输出侧断路设备 (高压)	负荷开关+熔断器	
直流过压保护	有	
交流过压保护	有	
电网监测	有	
接地故障监测	有	
保护等级	有	
绝缘监测	有	
机械参数		
尺寸 (宽 × 高 × 深)	4300mm × 2660mm × 2438mm	
重量②	11000kg	

①备注: 此尺寸为集成35kV箱变的方案尺寸, 集成10kV箱变的方案尺寸会略有差异

②备注: 此重量为集成35kV箱变的方案重量, 集成10kV箱变的方案重量会略有差异