





**TBEA 特变电工**



# TC1000KS/TC1250KS

-  功率密提升一倍，支持双绕阻变压器接入方式  
减少地基数量，降低电站初期投资成本
-  机房防护等级IP55
-  符合国际电网高/低/零电压标准
-  适用于高海拔地区，3000m及以下无需降额



公司网站



微信平台

**型号**
**TC1000KS**
**TC1250KS**
**直流侧参数**

最大输入功率	1134kW	1428kW
最大直流电压	1000Vdc	
最大输入电流	2x1181A	2x1298A
满载MPPT工作电压范围	480~850Vdc	550~850Vdc
最大输入路数	14	16

**交流侧参数**

额定输出功率	1000kVA	1250kVA
最大输出功率	1100kVA	1375kVA
MPPT数量	2	
额定电网电压	315Vac	380Vac
每路额定输出电流	916A	957A
每路最大输出电流	1008A	1053A
总电流谐波畸变率 (THDi)	< 3%	
额定电网频率	50/60Hz	
功率因数调节范围	0.9 (超前) ~ 0.9 (滞后) 连续可调	

**环境参数**

防护等级	IP55	
运行温度范围	-25~60℃ (>50℃降额)	
运行湿度范围	5~95% (无凝露)	
运行海拔高度	4000m, ≤3000m无需降额使用	
冷却方式	温控强制风冷	

**数据采集及通讯**

通讯管理机	可选	
RS485	有	
以太网电口	有	
以太网光口	可选	
环网交换机	可选	

**机械参数**

尺寸 (宽x高x深)	2438mmx 2591mm x 2100mm	
重量	3500kg	3700kg