





**TBEA 特变电工**



# TC2500KS

-  功率密度提升1倍以上，支持2.5MVA双绕阻变压器接入方式  
减少地基施工量，降低电站初期投资成本
-  机房防护等级IP55
-  符合国家电网零电压穿越（ZVRT）要求
-  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**
**TC2500KS**

<b>直流侧参数</b>	
最大输入功率	2834kW
最大直流电压	1000V
最大输入电流	2×2576A
满载MPPT电压范围	550-950V
最大输入路数	24
MPPT数量	2-4
<b>交流侧参数</b>	
额定输出功率	2500kW
最大输出功率	2750kVA
输出路数	2
额定工作电压	340V
每路额定输出电流	2123Ax2
每路最大输出电流	2325Ax2
总电流谐波畸变率 (THDi)	<3%
额定电网频率	48~52Hz
功率因数调节范围	0.8 (超前) -0.8 (滞后), 连续可调
<b>系统参数</b>	
最大效率	99%
中国效率	98.7%
<b>环境参数</b>	
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	强制风冷
防护等级	IP55
<b>数据采集和通讯</b>	
通讯管理机	可选
RS485	有
以太网电口	可选
以太网光口	可选
<b>保护功能</b>	
过/欠压保护	有
过/欠频保护	有
低/零电压穿越	有
防孤岛效应保护	有
过流保护	有
防反放电保护	有
过载保护	有
防雷保护	有
<b>机械参数</b>	
尺寸 (宽×高×深)	2991mm×2591mm×2438mm
重量	6000kg