





# TBEA 特变电工

国际一流的电力电子设备服务商

## TC2000KS

-  最高转换效率高达99%，MPPT精度>99.9%，提高系统发电量
-  2~12路MPPT可选，可完美攻克缓变地形
-  功率密度提升1倍以上，使用2MVA变压器，减少地基施工量，降低电站初期投资成本
-  机房防护等级达到IP54，可在极端环境下稳定运行

NEW



特变电工西安电气科技有限公司  
TBEA XI'AN ELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：陕西省西安市高新区上林苑四路 70 号 电话：+86-29-68760666  
服务热线：400-606-6029 传真：+86-29-68760500-066  
E-mail: tbeapower@tbea.com 网址：www.tbeapower.com



公司网站



微信平台

型号	TC2000KS
<b>直流侧参数</b>	
最大输入功率	2268kWp
最大方阵开路电压	1000Vdc
最大方阵输入电流	2*2465A
MPPT 电压范围	460~850Vdc
最大输入路数	32
MPPT 数量	2~12
<b>交流侧参数</b>	
额定输出功率	2000kW
最大输出功率	2200kW
输出路数	2
额定工作电压	315Vac
每路额定输出电流	1833A
每路最大输出电流	2016A
总电流谐波畸变率 ( THDi )	<3%
额定电网频率	50 / 60Hz
功率因数	0.9 (超前) ~ 0.9 (滞后) 连续可调
<b>系统效率</b>	
最大效率	99.0%
欧洲效率	98.6%
<b>环境参数</b>	
防护等级	IP54
运行温度范围	-30 ~ +60°C (>55°C降额)
运行湿度范围	0 ~ 95% (无凝露)
运行海拔高度	≤3000m无需降额使用
冷却方式	温控强制风冷
<b>数据采集及通讯</b>	
通讯管理机	有
RS485	有
以太网电口	可选
以太网光口	可选
环网交换机	可选
<b>机械参数</b>	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	2991mm x 2591mm x 2438mm
重量	6000kg