





# TBEA 特变电工

## 国际一流的电力电子设备服务商

### TC1000KH-M

-  最高转换效率99%，MPPT精度>99.9%，1~6路MPPT可选,系统发电量高。
-  三电平并联技术，智能启停逻辑，延长整机寿命，提升轻载效率，改善弱光THDi
-  双绕组和双分裂变压器可自由选择，配置灵活
-  通过CQC新能标、TUV认证，中国效率认证及光伏领跑者认证，符合国家电网零电压穿越要求



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	TC500KH-M	TC1000KH-M
<b>直流侧参数</b>		
最大输入功率	567kWp	1134kWp
最大方阵开路电压	1000Vdc	
最大方阵输入电流	1233A	2465A
MPPT 电压范围	460 ~ 850Vdc	
最大输入路数	8	16
<b>交流侧参数</b>		
额定输出功率	500kW	1000kW
最大输出功率	550kW	1100kW
额定电网电压	315Vac	
工作电压范围	283 ~ 347Vac	
额定输出电流	916A	1833A
最大输出电流	1008A	2016A
额定电网频率	50/60Hz	
工作频率范围	48 ~ 52Hz/58 ~ 62Hz	
<b>系统参数</b>		
最大效率	99.0%	
欧洲效率	98.6%	
功率因数调节范围	0.9 (超前) ~ 0.9 (滞后) 连续可调	
总电流谐波畸变率 ( THDi )	< 3%	
输出电流直流分量 ( DCI )	< 0.5% 额定输出电流	
夜间自耗电	< 100W	< 200W
运行自耗电	< 1200W	< 2400W
<b>显示和通讯</b>		
显示	LCD	
通讯接口	RS485、以太网 (可选)、GPRS (可选)	
通讯协议	Modbus	
<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>安全要求</b>		
绝缘电阻	1MΩ	
绝缘强度	3500Vdc, 1min	
过电压等级	PV(II) AC(III)	
保护等级	I	
外壳防护等级	IP20	
<b>机械参数</b>		
尺寸 (宽 x 高 x 深)	1200mm x 2150mm x 850mm	2200mm x 2150mm x 850mm
重量	1400kg	2500kg
冷却方式	温控强制风冷	
<b>环境参数</b>		
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	
<b>产品认证</b>		
	CQC、TUV、中国效率/领跑者认证	