









TBEA特变电工



TS50KTL_PLUS

-  8路输入，8路MPPT，每路组串独立跟踪
-  采用无熔丝设计，自然防反接功能，确保系统安全可靠
-  组串MPPT渗透率高达100%，彻底解决组串间并联匹配问题
-  45°C及以下环境温度，具有10%输出过载能力
-  灵活匹配山地、屋顶电站及双面电池组件
-  防护等级IP65，适应盐雾、腐蚀、潮湿等复杂环境应用
-  精细化组串检测，每路电压电流精确检测，管理无盲区，智能IV诊断
-  具备RS485/PLC（可选）通讯接口



公司网站



微信平台

型号

TS50KTL_PLUS

直流侧参数	
最大输入功率	56kW
最大输入电压	1100V
MPPT电压范围	200V~1000V
满载MPP电压范围	625V~850V
MPPT数量	8
每路MPPT最大输入组串数	1
交流侧参数	
额定输出功率	50kW
最大输出功率 (PF=1)	55kVA
最大输出电流	58.8A
额定电网电压	3/PE, 540V
电网电压范围	432V~594V
额定电网频率	50Hz
电网频率范围	45Hz~55Hz
直流分量	<0.5% I _{pn}
功率因数调节范围	0.8 (超前)~0.8 (滞后) 连续可调
总电流谐波畸变率 (THDi)	<3% (额定功率)
系统参数	
最大效率	99%
中国效率	98.51%
隔离方式	无变压器
防护等级	IP65
夜间自耗电	<1W
环境参数	
工作温度范围	-25~60℃ (>45℃降额)
相对湿度	0~100%
冷却方式	自然对流
最高海拔	5000m (3000m以上降额)
显示和通讯	
显示	LED
通讯	RS485/PLC、WIFI (选配)
保护	
防孤岛效应保护	有
低电压穿越/高电压穿越 (具备)	有
直流反接保护	有
交流短路保护	有
漏电流保护	有
直流开关	有
绝缘阻抗检测	有
机械参数	
尺寸 (宽x高x深)	930mm × 558mm × 258mm
重量	55kg
直流端子	Amphenol H4
交流端子	防水PG头+OT端子
安装方式	壁挂式
满足标准/认证	
CGC、TUV、中国效率、低电压穿越	