









TBEA特变电工



TS100KTL-HV

-  12路输入，12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
-  MPPT渗透率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30%输出过载能力
-  灵活匹配山地及平坦地面采用双面电池、跟踪系统的电站
-  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

TS100KTL-HV

直流侧参数	
最大输入功率	132.65kW
最大直流电压	1500V
支路最大输入电流	12.5A
MPPT电压范围	550V~1450V
MPPT数量	12
每路MPPT最大输入组串数	1
交流侧参数	
额定输出功率	100kW
最大输出功率	130kVA
额定输出电流	72.17A
最大输出电流	93.8A
额定电网电压	3W/PE, 800Vac
电网电压范围	640Vac~960Vac
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%
电网形式	IT
系统参数	
最大效率	99%
中国效率	98.5%
隔离方式	无变压器
防护等级	IP65
夜间自耗电	<1W
环境参数	
运行温度范围	-25 ~ 60℃ (>50℃降额)
运行湿度范围	0%~100%
运行海拔高度	5000m (3000m以上降额)
冷却方式	智能风冷
显示和通讯	
显示	LED
通讯	RS485/PLC (可选)
保护功能	
防孤岛保护	有
低电压穿越	有
直流反接保护	有
交流短路保护	有
漏电流保护	有
电网电压频率保护	有
RCD检测	有
防雷保护	有
绝缘阻抗检测	有
机械参数	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	1050mm × 650mm × 262mm
重量	80kg
直流端子	Amphenol UTX
交流端子	防水PG头+OT端子
安装方式	壁挂式
满足标准/认证	

NB/T 32004-2013新能标、GB/T 19964-2012 (低/零电压穿越)、Q/ GDW 1617-2015 (高电压穿越)
CNCA/CTS 0002-2014中国效率 (领跑者) 等