

TS10/12/15/17/20/22/25KTL 户用逆变器

TBEA 特变电工 | XINTE 新特能源



⚡ 高效发电

- 最大效率98.5%
- MPPT电流30A，可灵活适配182/210组件
- 支持2路MPPT，4路PV输入，降低屋顶朝向差异带来的失配损失
- 支持1.5倍容配比，支持1.1倍过载输出能力

🛡️ 安全可靠

- IP66防水防尘，C5防腐蚀
- 宽电网电压和高谐波电网环境下不脱网
- 可选交直流防雷/AFCI直流电弧检测

🔧 智能运维

- 智能远程监控和维护，有效提升运维效率50%
- 支持防逆流控制
- 支持远程一键升级

技术参数

型号	TS10KTL	TS12KTL	TS15KTL	TS17KTL	TS20KTL	TS22KTL	TS25KTL
效率							
最大效率	98.5%						
直流输入							
最大输入电压	1100V						
最大超配比率	150%						
额定输入电压	620V						
最大输入电流	2×30A						
最大短路电流	2×40A						
启动电压	180V						
MPPT工作电压范围	160V ~ 1000V						
最大输入路数	4 (2+2)						
MPPT数量	2						
交流输出							
额定输出功率	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
最大视在功率	11000VA	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	25000VA
最大有功功率 (PF=1)	11000W	13200W	16500W	18700W	22000W	24200W	25000W
额定输出电流	15.2A	18.2A	22.8A	25.8A	30.4A	33.4A	38A
最大输出电流	16.8A	20.2A	25.3A	28.6A	33.7A	37A	38A
额定电网电压	三相380V/400V，三相+N+PE						
电网电压范围	260V ~ 510V (可调)						
额定输出频率	50Hz						
电网频率范围	45Hz ~ 55Hz						
总电流波形畸变率	<3%@额定功率						
电流直流分量	<0.5%额定电流						
功率因数	>0.99@额定功率 (可调范围0.8超前~0.8滞后)						
保护							
输入直流开关	具备						
防孤岛保护	具备						
输出过流保护	具备						
输出短路保护	具备						
直流反接保护	具备						
防浪涌保护	交流侧 III 级 (II 可选) / 直流侧 III 级 (II 可选)						
绝缘阻抗检测	具备						
漏电流保护	具备						
直流电弧检测	可选						
常规参数							
隔离方式	无变压器隔离						
防护等级	防护等级 IP66						
晚间自耗电	<1W						
冷却方式	智能风冷						
工作温度	-25℃ ~ 60℃						
相对湿度	0% ~ 100%						
最高海拔高度	4000m						
尺寸 (宽×高×厚)	398×460×190mm						
重量	18kg	18kg	18kg	18kg	18kg	20kg	20kg
显示	LED 指示灯						
通讯	RS485/GPRS/蓝牙/4G						
满足的标准							
标准	NB/T 32004						

特变电工西安电气科技有限公司

地址: 西安市高新区上林苑四路70号特变电工西安产业园 销售、售后服务电话: 400-606-6029 邮编: 710119 网址: www.sunooasis.com.cn



微信公众号