

# TS8/10/12/15KTL-A1

## 户用逆变器

TBEA 特变电工 | XINTE 新特能源



### ⚡ 高效发电

- 最大效率98%
- MPPT电流15A，适配182光伏组件
- 每路MPPT对应输入一路PV，解决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	TS8KTL-A1	TS10KTL-A1	TS12KTL-A1	TS15KTL-A1
<b>效率</b>				
最大效率	98%			
<b>直流输入</b>				
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	2×15A			
最大短路电流	2×20A			
启动电压	180V			
MPPT工作电压范围	160V ~ 1000V			
最大输入路数	2 (1/1)			
MPPT数量	2			
<b>交流输出</b>				
额定输出功率	8000W	10000W	12000W	15000W
最大视在功率	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA
最大有功功率 (PF=1)	8800W	11000W	13200W	16500W
额定输出电流	12.2A	15.2A	18.2A	22.8A
最大输出电流	13.4A	16.8A	20.2A	25.3A
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)			
<b>保护</b>				
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			
<b>常规参数</b>				
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	自然对流			
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	16kg	16kg	17kg	17kg
显示	LED 指示灯			
通讯	RS485/GPRS/蓝牙/4G			
<b>满足的标准</b>				
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