





**TBEA 特变电工**



# TC1000KS/TC1250KS

-  功率密提升一倍，支持双绕阻变压器接入方式  
减少地基数量，降低电站初期投资成本
-  机房防护等级IP55
-  符合国际电网高/低/零电压标准
-  适用于高海拔地区，3000m及以下无需降额



公司网站



微信平台

## 型号

TC1000KS

TC1250KS

### 直流侧参数

|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| 最大输入功率       | 1134kW     | 1428kW     |
| 最大直流电压       | 1000Vdc    |            |
| 最大输入电流       | 2x1181A    | 2x1298A    |
| 满载MPPT工作电压范围 | 480~850Vdc | 550~850Vdc |
| 最大输入路数       | 14         | 16         |

### 交流侧参数

|                 |                          |         |
|-----------------|--------------------------|---------|
| 额定输出功率          | 1000kVA                  | 1250kVA |
| 最大输出功率          | 1100kVA                  | 1375kVA |
| MPPT数量          | 2                        |         |
| 额定电网电压          | 315Vac                   | 380Vac  |
| 每路额定输出电流        | 916A                     | 957A    |
| 每路最大输出电流        | 1008A                    | 1053A   |
| 总电流谐波畸变率 (THDi) | < 3%                     |         |
| 额定电网频率          | 50/60Hz                  |         |
| 功率因数调节范围        | 0.9 (超前) ~ 0.9 (滞后) 连续可调 |         |

### 环境参数

|        |                     |  |
|--------|---------------------|--|
| 防护等级   | IP55                |  |
| 运行温度范围 | -25~60℃ (>50℃降额)    |  |
| 运行湿度范围 | 5~95% (无凝露)         |  |
| 运行海拔高度 | 4000m, ≤3000m无需降额使用 |  |
| 冷却方式   | 温控强制风冷              |  |

### 数据采集及通讯

|       |    |
|-------|----|
| 通讯管理机 | 可选 |
| RS485 | 有  |
| 以太网电口 | 有  |
| 以太网光口 | 可选 |
| 环网交换机 | 可选 |

### 机械参数

|            |                         |        |
|------------|-------------------------|--------|
| 尺寸 (宽x高x深) | 2438mmx 2591mm x 2100mm |        |
| 重量         | 3500kg                  | 3700kg |