









TBEA 特变电工



TS70KTL_BF

双面组件专用逆变器

-  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
-  组串MPPT渗透率100%，彻底解决组串间并联匹配问题
-  具备交流侧1.3倍过载能力
-  灵活匹配山地、平坦地形采用双面电池、跟踪系统的电站
-  防护等级IP65，适应各种盐雾、腐蚀、潮湿等环境应用
-  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
-  通讯方式灵活，具备RS485 /PLC（可选）通讯接口



公司网站



微信平台

型号

TS70KTL_BF

| 直流侧参数 | |
|-----------------|-------------------------|
| 最大输入功率 | 92.86kW |
| 最大直流电压 | 1100V |
| 支路最大输入电流 | 12.5A |
| MPPT电压范围 | 200V~1000V |
| 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 | 70kW |
| 最大输出功率 | 91kVA |
| 额定输出电流 | 74.84A |
| 最大输出电流 | 97.30A |
| 额定电网电压 | 3/PE, 540Vac |
| 电网电压范围 | 432Vac~594Vac |
| 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 | 99.17% |
| 中国效率 | 98.6% |
| 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) | 930mm × 588mm × 258mm |
| 重量 | 65kg |
| 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 | |

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