



# T PRO系列

## 3-PHASE GRID-TIED INVERTERS

### 三相并网逆变器

15~30kW

T PRO系列逆变器针对户用和小型工商业安装场景，  
转换效率高，产品稳定可靠。  
逆变器功率范围从 15kW至30kW。



#### 高性能

低启动电压，宽电压范围，  
98.6%最大效率



#### 安装便捷

灵活配置，易安装  
即插即用，熔断保护



#### IP65防护

设计基于多种场景应用  
支持户外安装



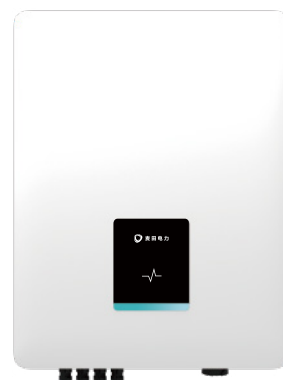
#### 远程监控

可通过监控网站和手机app  
监控设备运行情况

任何时间 任何地点

## 麦田远程 监控平台

基于先进的监控平台，通过智能  
手机APP或者网站实时监控系统  
运行状态和故障信息



有关麦田能源产品更多信息  
请访问 [www.fox-ess.com.cn](http://www.fox-ess.com.cn)  
400-1888-900

| 型号                  | T15 Pro                  | T17 Pro    | T20 Pro    | T23 Pro    | T25 Pro    | T30 Pro    |
|---------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PV输入                |                          |            |            |            |            |            |
| 最大输入功率 [W]          | 22500                    | 25500      | 30000      | 34500      | 37500      | 45000      |
| 最大输入电压 [V]          | 1100                     | 1100       | 1100       | 1100       | 1100       | 1100       |
| 额定输入电压 [V]          | 600                      | 600        | 600        | 600        | 600        | 600        |
| 最大输入电流(输入A/输入B) [A] | 32/32                    | 32/32      | 32/32      | 40/32      | 40/32      | 36/36      |
| 最大短路电流(输入A/输入B) [A] | 41.6/41.6                | 41.6/41.6  | 41.6/41.6  | 52/41.6    | 52/41.6    | 46.8/46.8  |
| MPPT电压范围 [V]        | 140 ~ 1000               | 140 ~ 1000 | 140 ~ 1000 | 140 ~ 1000 | 140 ~ 1000 | 140 ~ 1000 |
| 满载MPPT电压范围 [V]      | 250 ~ 850                | 290 ~ 850  | 330 ~ 850  | 340 ~ 850  | 360 ~ 850  | 400 ~ 850  |
| 启动电压 [V]            | 140                      | 140        | 140        | 140        | 140        | 140        |
| MPPT数量              | 2                        | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          |
| 每路MPPT组串数量          | 2+2                      | 2+2        | 2+2        | 2+2        | 2+2        | 2+2        |
| AC输出                |                          |            |            |            |            |            |
| 额定输出功率 [W]          | 15000                    | 17000      | 20000      | 23000      | 25000      | 30000      |
| 最大输出视在功率 [VA]       | 16500                    | 18700      | 22000      | 25300      | 27500      | 33000      |
| 额定电网电压 [V]          | 3/N/PE, 220/380, 230/400 |            |            |            |            |            |
| 电网频率范围 [Hz]         | 50/60 , ±5               |            |            |            |            |            |
| 额定输出电流 [A]          | 21.7                     | 24.6       | 29.0       | 33.3       | 36.2       | 43.5       |
| 最大输出电流 [A]          | 23.9                     | 27.1       | 31.9       | 36.7       | 39.9       | 47.8       |
| 最大输出过流保护 [A]        | 50.7                     | 57.5       | 67.6       | 70         | 84.5       | 113        |
| 功率因素                | 1 (可调范围0.8超前~0.8滞后)      |            |            |            |            |            |
| 总电流波形畸变率(THDi) [%]  | <3                       |            |            |            |            |            |
| 效率                  |                          |            |            |            |            |            |
| 最大MPPT 效率 [%]       | 99.8                     |            |            |            |            |            |
| 最大效率 [%]            | 98.6                     |            |            |            |            |            |
| 保护                  |                          |            |            |            |            |            |
| 直流反接保护              | 具备                       |            |            |            |            |            |
| 防孤岛保护               | 具备                       |            |            |            |            |            |
| 绝缘监测                | 具备                       |            |            |            |            |            |
| 残余电流监测              | 具备                       |            |            |            |            |            |
| 交流短路保护              | 具备                       |            |            |            |            |            |
| 交流输出过流保护            | 具备                       |            |            |            |            |            |
| 交流输出过压保护            | 具备                       |            |            |            |            |            |
| 浪涌保护                | 直流二级/交流二级                |            |            |            |            |            |
| 温度保护                | 具备                       |            |            |            |            |            |
| 直流开关                | 具备                       |            |            |            |            |            |
| AFCI                | 可选                       |            |            |            |            |            |
| 组串级监测               | 可选                       |            |            |            |            |            |
| 基本参数                |                          |            |            |            |            |            |
| 尺寸 (宽 x 高 x 厚) [mm] | 480*370*183.5            |            |            |            |            |            |
| 净重量 [kg]            | 20                       |            |            |            |            |            |
| 冷却方式                | 强制风冷                     |            |            |            |            |            |
| 保护等级                | I                        |            |            |            |            |            |
| 防护等级                | IP65                     |            |            |            |            |            |
| 拓扑                  | 无变压器                     |            |            |            |            |            |
| 过压类别                | III(交流侧), II(PV侧)        |            |            |            |            |            |
| 噪音 [dB]             | <55                      |            |            |            |            |            |
| 最高运行海拔 [m]          | 3000                     |            |            |            |            |            |
| 工作温度 [°C]           | -25 ~ +60 (降额 +45)       |            |            |            |            |            |
| 存储温度 [°C]           | -40 ~ +70                |            |            |            |            |            |
| 湿度 [%]              | 0 ~ 100 (无冷凝)            |            |            |            |            |            |
| 待机功耗 [W]            | <3                       |            |            |            |            |            |
| 污染等级                | II                       |            |            |            |            |            |
| 监控模块                | WIFI / 4G ( 二选一 ), RS485 |            |            |            |            |            |
| 通信配件                | 电表 ( 选配 )                |            |            |            |            |            |
| 显示方式                | LED, App, Web site       |            |            |            |            |            |
| 标准 (可根据要求提供更多)      |                          |            |            |            |            |            |
| 证书                  | NBT 32004-2018           |            |            |            |            |            |