



T PRO 系列

三相并网逆变器



高性能

低启动电压, 宽电压范围, 最大效率可达98.6%。



安装便捷

灵活配置, 即插即用, 内置保险保护。



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。



FoxCloud V2.0

先进监控平台

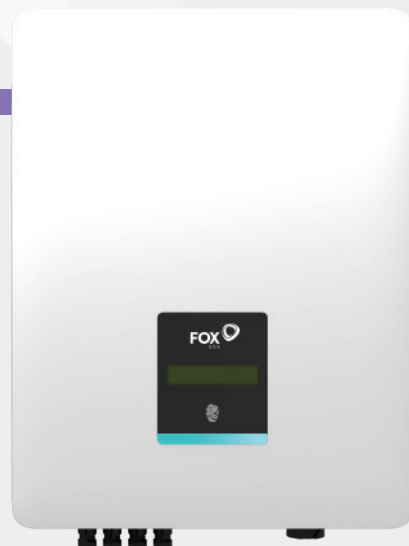
精致 - 强大 - 灵活

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。三相T PRO系列逆变器功率范围从3kW至25kW。

3kW ...>> 25kW



有关麦田能源产品更多信息, 请访问:
www.fox-ess.com.cn



型号	T3 Pro	T4 Pro	T5 Pro	T6 Pro	T8 Pro	T10 Pro	T12 Pro	T15 Pro	T17 Pro	T20 Pro	T23 Pro	T25 Pro	T30 Pro
PV输入													
最大阵列功率 [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500	45000
最大输入功率 [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500	45000
最大 MPPT 输入功率 [kW]	3/3	4/4	5/5	6/6	8/8	10/10	12/12	15/15	17/17	20/20	23/23	25/25	30/30
最大输入电压 [V]	1100 [1]												
最小输入电压 [V]	140 [2]												
启动电压 [V]	160												
额定电压 [V]	600												
MPP 电压范围 [V]	140 ~ 1000												
MPP 电压范围（满载） [V]	140 ~ 850	140 ~ 850	140 ~ 850	160 ~ 850	210 ~ 850	260 ~ 850	310 ~ 850	250 ~ 850	290 ~ 850	330 ~ 850	340 ~ 850	360 ~ 850	380 ~ 850
最大输入电流 [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	32/32	32/32	32/32	40/32	40/32	40/40
最大短路电流 [A]	26/26	26/26	26/26	26/26	26/26	26/26	26/26	41.6/41.6	41.6/41.6	41.6/41.6	52/41.6	52/41.6	52/52
MPPT 路数	2												
每路MPPT组串数	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
逆变器最大反馈至阵列的电流 [mA]	0												
交流电流													
额定功率 [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000	30000
额定视在功率 [VA]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000	30000
最大视在功率 [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	10000	13200	16500	18700	22000	25300	27500	33000
额定电压 [V]	400/230; 380/220, 3L/N/PE												
额定频率 [Hz]	50/60 , ±5												
额定输出电流（每相） [A]	4.5	6.1	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2	22.7	25.8	30.3	34.8	37.9	45.5
最大交流电流（每相） [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	15.9	19.1	23.9	27.1	31.9	36.7	39.9	47.8
功率因数	1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)												
电流谐波总畸变率（THDi） [%]	<3 @额定功率												
效率													
最大 MPPT 效率 [%]	99.8												
最大效率 [%]	98.6												
中国效率 [%]	97.8												
保护													
直流反接保护	支持												
防孤岛保护	支持												
输出短路保护	支持												
漏电流检测	支持												
绝缘阻抗检测	支持												
电网反接保护	支持												
过流保护	支持												
过热保护	支持												
浪涌保护	支持（PV：II型/AC：II型）												
直流开关	支持												
直流拉弧保护	可选												
基本参数													
尺寸 (宽 x 高 x 厚) [mm]	370*480*183.5												
包装尺寸 (宽 x 高 x 厚) [mm]	454*592*312												
净重 [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	20	20	20
安装	壁挂式												
工作温度范围 [°C]	-25 ~ +60（+45°C降额）												
存储温度范围 [°C]	-40 ~ +70°C												
湿度 [%]	0 ~ 100°C（无冷凝）												
海拔高度 [m]	3000												
防护等级	I												
过压类别	III(交流), II(直流)												
污染等级	PD3（内置PD2）												
防护等级	IP65（户外使用）												
待机功耗 [W]	<3												
冷却原理	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却	风扇冷却	风扇冷却	风扇冷却	风扇冷却	风扇冷却	风扇冷却
噪音 [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55	<55
拓扑结构	非隔离型												
通信	WIFI / 4G（可选），RS485（可选）												
显示	LCD, 应用程序, 网站												
输出限流控制	支持												
按钮	支持												
蜂鸣器	不支持												

[1] 对于 1100V 系统，光伏最大工作电压为 1020V。

[2] 电源的起始工作电压为 140V。