



T-G3 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。



使用 FoxCloud V2.0

进行高级系统监控

精致 - 强大 - 灵活

T-G3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-G3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-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3
PV输入												
最大输入功率 [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
最大输入电压 [V]	1100											
启动输入电压 [V]	140											
额定输入电压 [V]	600											
MPPT 工作电压范围 [V]	140 ~ 1000											
最大输入电流 [A]	14	14	14	14	14	14	14	28	28	28	28	28
最大短路电流 [A]	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	36.4	36.4	36.4	36.4	36.4
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
交流输出												
额定输出功率 [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
最大输出视在功率 [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	25300	27500
额定电网电压 [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400, 240/415											
额定电网频率 [Hz]	50/60											
额定输出电流 [A]	4.3	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	24.6	29.0	33.3	36.2
最大输出电流 [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
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											
效率												
MPPT效率 [%]	99.8											
中国效率 [%]	97.8											
最大效率 [%]	98.6											
保护												
绝缘阻抗检测	支持											
漏电流检测	支持											
组串电流检测	支持						可选					
直流反接保护	支持											
防孤岛保护	支持											
交流短路保护	支持											
交流过流保护	支持											
交流过压保护	支持											
浪涌保护	DC/AC: II型											
直流开关	可选											
直流拉弧保护	可选											
基本参数												
尺寸 (宽 x 高 x 厚) [mm]	370*480*183.5											
净重量 [kg]	17	17	17	17	17	17	17	20	20	20	21	21
冷却方式	自然冷却						风扇冷却					
拓扑	无变压器											
噪音 [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
最高海拔 [m]	3000											
温度范围 [°C]	-25 ~ 60											
湿度 [%]	0 ~ 100 (无冷凝)											
防护等级	IP65											
待机功耗 [w]	<3											
监控模块	WIFI / 4G (可选)											
通信接口	RS485, 电表, DRM, 紧急停机											
显示	LCD, 应用程序, 网站											
标准 (可根据要求提供更多)												
安规	EN 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2											
电磁兼容	EN 61000-6-1/2/3/4											
并网标准	AS/NZS-4777.2, C10/11, EN50549-1, PN EN-50549-1, VDE-AR- N4105, RD 1699, CEI 0-21, NB/T 32004, VDE V 0126-1-1, UTE C 15-712-1											