



T-G3 系列

3-PHASE GRID-TIED INVERTERS

三相并网逆变器

3~25kW

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。
逆变器功率范围从 3kW至25kW。



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

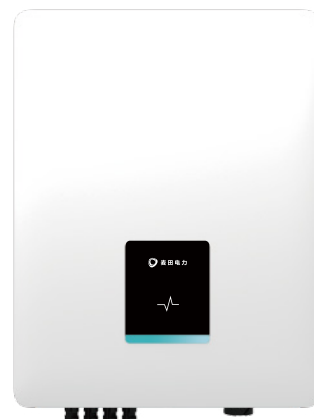
可通过监控网站和手机app
监控设备运行情况

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



REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE



有关麦田能源产品更多信息
请访问 www.fox-ess.com.cn
400-1888-900

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	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
启动电压 [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
额定电压 [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
MPPT电压运行范围 [V]	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	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
独立MPPT路数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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
AC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
功率因素	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											
欧洲效率 [%]	97.8											
最大效率 [%]	98.6											
保护												
绝缘监测	YES											
漏电流监测	YES											
PV组串电流监测	YES							可选				
直流反极性保护	YES											
防孤岛保护	YES											
交流短路保护	YES											
交流过流保护	YES											
交流过压保护	YES											
防雷保护	DC/AC: Type II											
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							智能强制风冷				
拓扑	无变压器											
噪音 [dB]	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<55	<55	<55	<55	<55
最高运行海拔 [m]	3000											
运行温度范围 [°C]	-25 ~ 60											
湿度（无冷凝） [%]	0 ~ 100 (无冷凝)											
防护等级	IP65											
待机功耗 [w]	<3											
监控模块	WIFI / 4G (选配)											
通信	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											