

三相光伏并网逆变器

产品型号

- ◆ KY-3GT-10K0
- ◆ KY-3GT-12K0
- ◆ KY-3GT-15K0
- ◆ KY-3GT-17K0
- ◆ KY-3GT-20K0



产品特点

- 最大效率98.5%，智慧MPPT算法，追踪效率高达99.99%
- 支持多机并联，扩展性强；
- MPPT宽电压范围200V-900V；

安全可靠

- IP65防护等级，多种保护功能，自然散热，寿命更长；
- 机身轻巧，安装简易
- 支持电脑和手机远程监控；
- 新型散热方案支持45°C满载运行。

型号	KY-3GT-10K0	KY-3GT-12K0	KY-3GT-15K0	KY-3GT-17K0	KY-3GT-20K0
光伏参数					
最大接入组串功率[W]	13000W	15600W	19500W	22100W	26000W
额定直流功率[W]	10300W	12350W	15400W	17500W	20520W
最大输入电压[V]	1000V				
启动电压[V]	180V				
工作电压范围[V]	200~900V				
输入组串数量	1/1	1/1	2/1	2/2	2/2
最大输入电流[A]	12/12A	12/12A	23/12A	23/23A	23/23A
最大直流短路电流[A]	15/15A	15/15A	28/15A	28/28A	28/28A
交流侧					
额定输出功率[W]	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W
最大输出功率[VA]	10000VA	12000VA	15000VA	17000VA	20000VA
额定电网电压[Vac]	400V				
电网类型	3L/N/PE				
频率[Hz]	50/60				
输出电流总谐波	< 1.5%				
直流分量	< 0.5%*In				
功率因数/范围	> 0.99/0.8超前-0.8滞后 (可设置)				
效率					
最大效率[%]	97.80	98.20	98.30	98.43	98.50
欧洲效率[%]	98.20	97.80	97.90	98.00	98.10
MPPT效率[%]	99.99				
保护					
过流保护/孤岛保护	集成				
浪涌保护	直流II级/交流III级				
直流反接保护/过欠压保	集成				
漏电流保护/绝缘保护	集成				
基本参数					
尺寸(W*D*H)[mm]	505*414*200				
重量[kg]	16	16	17	18	18
防护等级	IP65				
冷却方式	自然对流		强制风冷		
安装方式	壁挂				
拓扑结构	无变压器				
夜间自耗电[W]	< 0.5				
工作温度[°C]	-25~60 (> 45降额)				
相对湿度[%]	0~95				
海拔[m]	< 3500, 超过2000降额				
显示方式	LCD				
通讯	RS485/WIFI				
连接方式	快插型				
认证标准					
安规标准	IEC/EN 62109-1/-2				
EMC标准	IEC/EN61000-6-1/-2/-4, EN61000-6-3				
并网标准	AS/NZS 4777.2, NRS 097-2-1:2017, NBT 32004-2018				