科曜能源 KOYOE

# 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℃满载运行。

**江苏科曜能源科技有限公司**

江苏省苏州市吴中区旺吴路40号 +86 400-900-9536 www.koyoe.com info@koyoe.com

*技术参数以产品实际铭牌为准

科曜能源 KOYOE

| 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[℃] | -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 | | | | |

*技术参数以产品实际铭牌为准