

Yolico

YD287 起重专用变频器

FREQUENCY INVERTER FOR LIFTING



用户手册

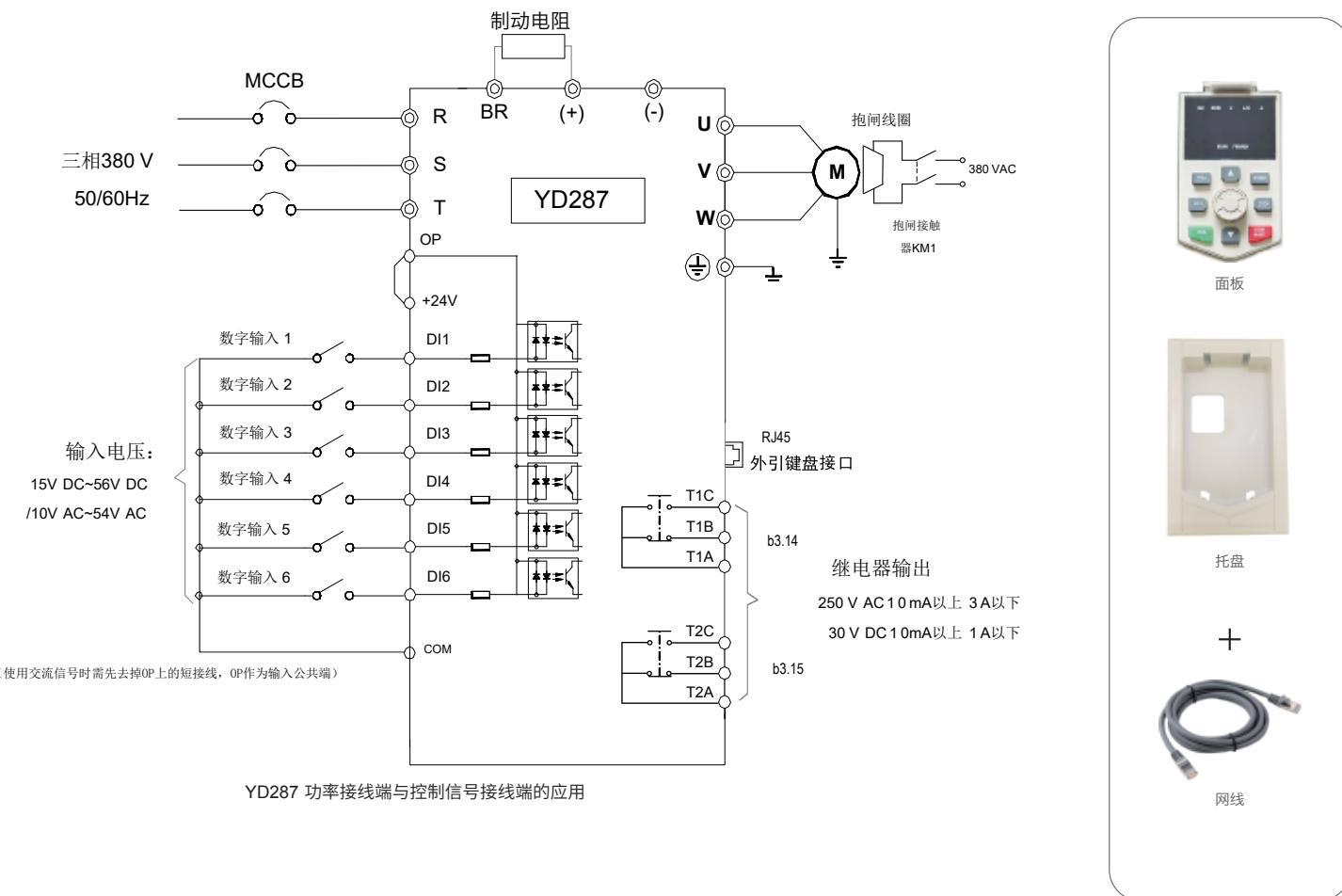
◎ 380V 级 三相 0.75-22KW



产品特色 PRODUCT FEATURES

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------|
| 01 | 起重设备专机，异步电机专用 | 09 | 提供起重提升、大车、小车控制 |
| 02 | 低速大转矩输出、可零速运行 | 10 | 开环矢量可在0.5HZ提供150%转矩 |
| 03 | 全系列 0.7-22kW 标配制动单元 | 11 | 宽电压范围，允许电压波动达-15%~20% |
| 04 | 集成上下限位逻辑，简化外围线路 | 12 | 标配制动时序功能，避免溜钩和下滑现象 |
| 05 | 可电压瞬停、掉电不停 | 13 | 对地短路保护、相间短路、输入缺相保护 |
| 06 | 负载堵转、过载、短路保护 | 14 | 参数分三级菜单，并提供密码防止误设置 |
| 07 | 满足负载二次空中停止再启动 | 15 | 自动识别负载情况，超载能限制提升运行 |
| 08 | 三防漆喷涂工艺，提高使用寿命 | 16 | 提供密码锁定与定时功能 |

接线图 WIRING DIAGRAM

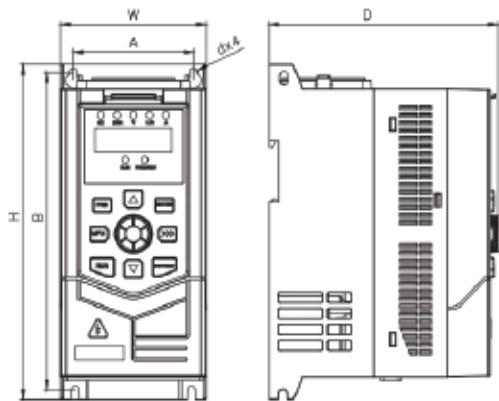


技术规格 TECHNICAL SPECIFICATIONS

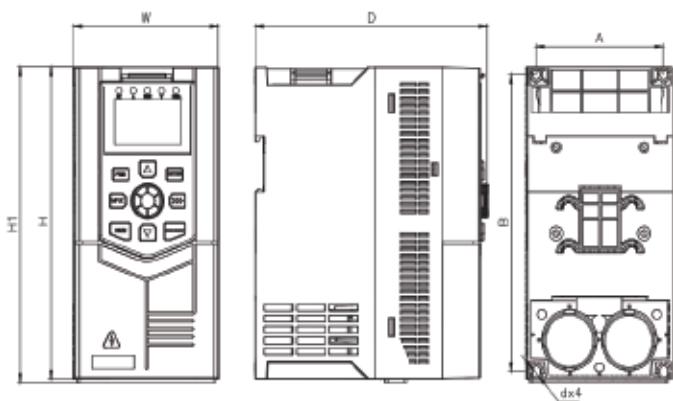
| 项目 | | 技术规格 |
|------|------|------------------------------|
| 基本功能 | 控制方式 | SVC开环矢量控制 V/F控制 |
| | 输出频率 | 0~150Hz |
| 运行 | 输入端子 | ●6个DI端子，光耦隔离; |
| | 输出端子 | ●2个继电器输出端子 |
| | 显示面板 | ●LED 面板，可网线外拉，搭配托盘 |
| 环境 | 使用场所 | IP20 柜内安装 |
| | 环境温度 | -10°C~+40°C, 温度超过40°C时需要降额使用 |

结构外观 STRUCTURAL APPEARANCE

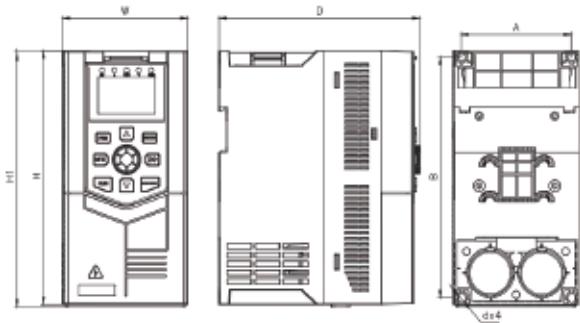
F1



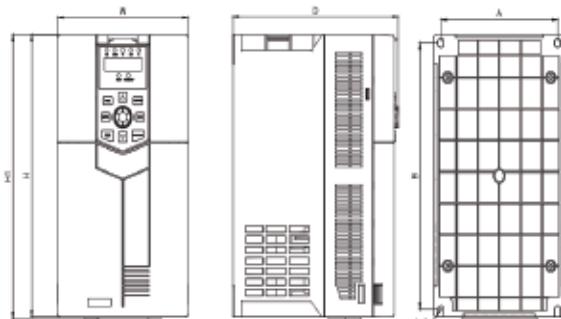
F2



F3



F4



YD287 选型表 SELECTION TABLE

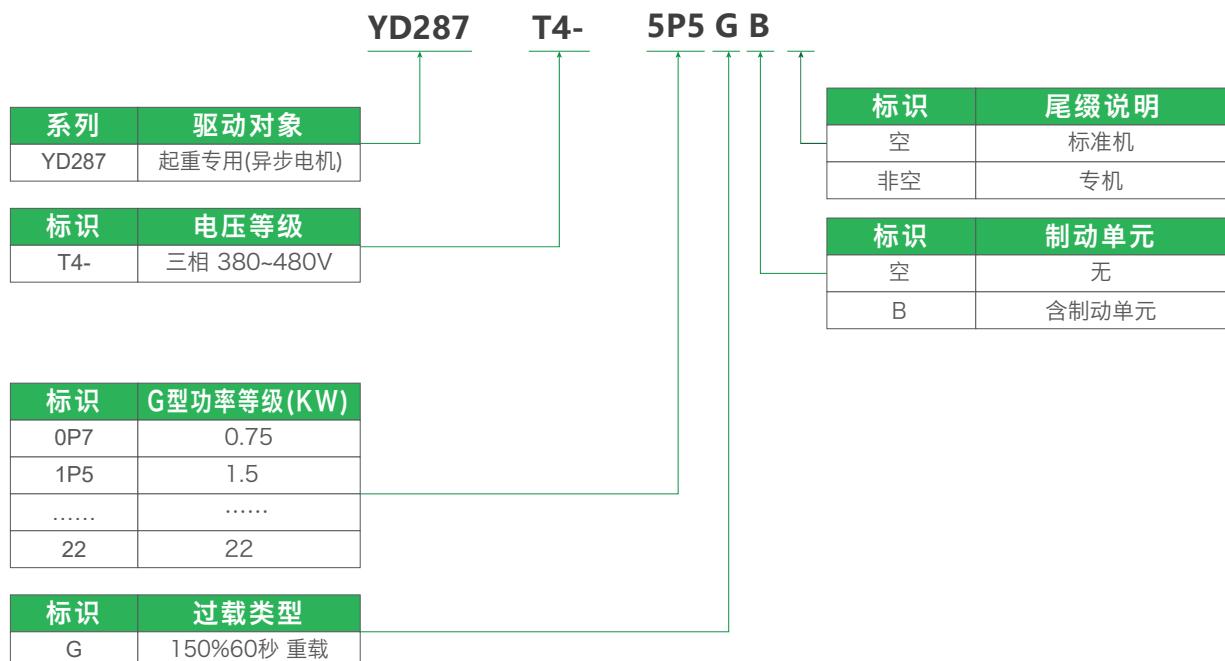
■ 三相 380V~480V

| 变频器型号 | 机型 | 电源容量 (kVA) | 输入电流 (A) | 输出电流 (A) | 适配电机 | | 外壳框号 |
|---------------------------|-----|---------------|-------------|-------------|------|------|------|
| | | | | | (kw) | (HP) | |
| 三相电源: 380-480Vac, 50/60Hz | | | | | | | |
| YD287T4-0P7GB | G型机 | 2.8 | 2.4 | 2.1 | 0.75 | 1 | F1 |
| YD287T4-1P5GB | G型机 | 5.0 | 4.6 | 3.8 | 1.5 | 2 | |
| YD287T4-2P2GB | G型机 | 6.7 | 6.3 | 5.1 | 2.2 | 3 | |
| YD280T4-3P0GB | G型机 | 9.5 | 9.0 | 7.2 | 3.0 | 4 | |
| YD287T4-3P7GB | G型机 | 12.0 | 11.4 | 9.0 | 3.7 | 5 | |
| YD287T4-5P5GB | G型机 | 17.5 | 16.7 | 13.0 | 5.5 | 7.5 | |
| YD287T4-7P5GB | G型机 | 22.8 | 21.9 | 17.0 | 7.5 | 10 | |
| YD287T4-11GB | G型机 | 33.4 | 32.2 | 25.0 | 11 | 15 | |
| YD287T4-15GB | G型机 | 42.8 | 41.3 | 32.0 | 15 | 20 | |
| YD287T4-18P5GB | G型机 | 45.0 | 49.5 | 37.0 | 18.5 | 25 | F4 |
| YD287T4-22GB | G型机 | 54.0 | 59.0 | 45.0 | 22 | 30 | |

YD287 机型尺寸 MODEL SIZE

■ YD287T4-0P7GB~22GB 外型及安装孔位尺寸(三相380V~480V)

命名规则 NAMING RULES



无锡市优利康电气有限公司

地址：无锡市滨湖区梅园巷98号

电话：+86-0510-85161131 传真：+86-0510-85161139

网站：<http://www.yolico.com>

Yolico