

# Yolico

## YD287 起重专用变频器

FREQUENCY INVERTER FOR LIFTING



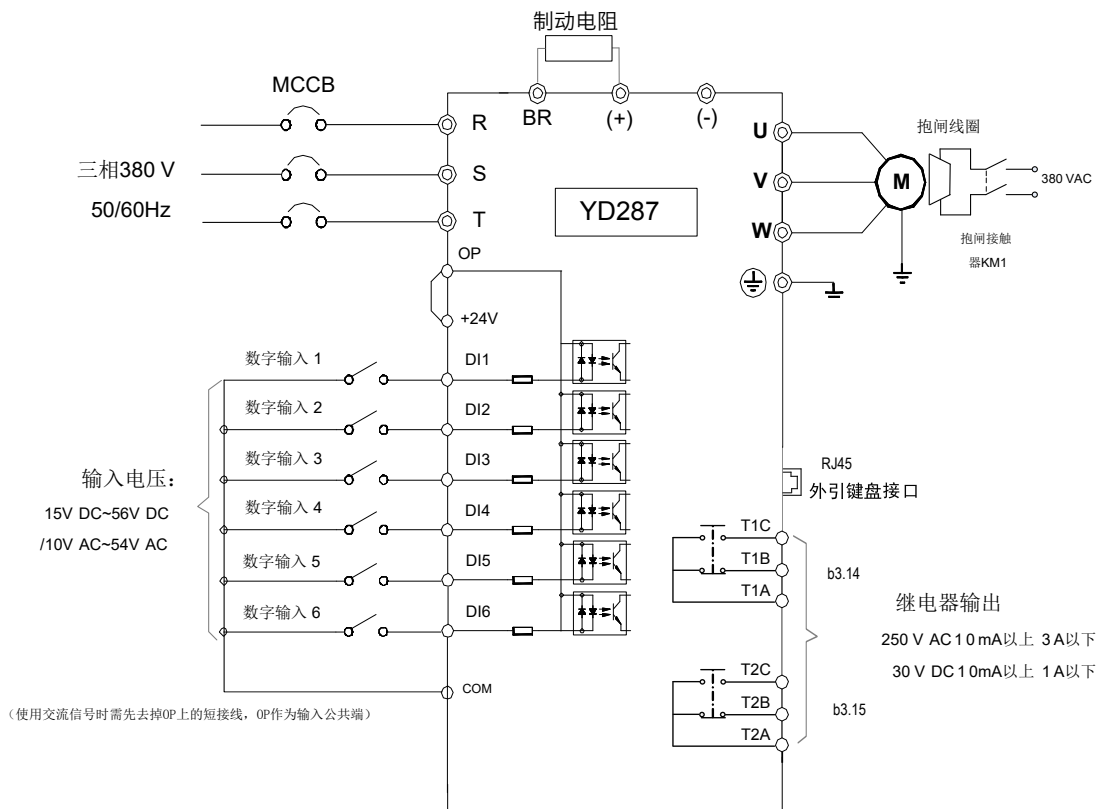
用户手册



◎ 380V 级 三相 0.75-22KW

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



## YD287 功率接线端与控制信号接线端的应用



面板

托盘



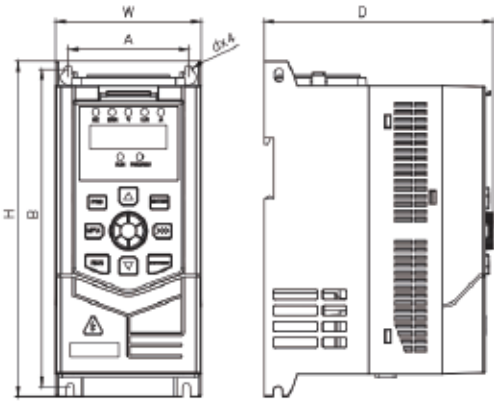
网线

技术规格
 TECHNICAL SPECIFICATIONS

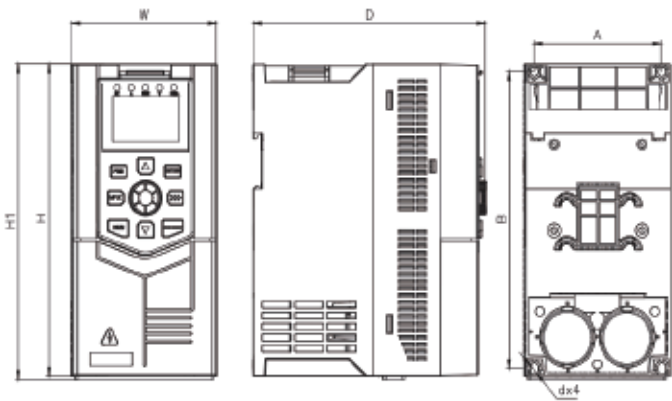
项目		技术规格
基本功能	控制方式	SVC开环矢量控制    V/F控制
	输出频率	0~150Hz
运行	输入端子	●6个DI端子，光耦隔离；
	输出端子	●2个继电器输出端子
	显示面板	●LED 面板，可网线外拉，搭配托盘
环境	使用场所	IP20 柜内安装
	环境温度	－10℃～+40℃，温度超过40℃时需要降额使用

结构外观
 STRUCTURAL APPEARANCE

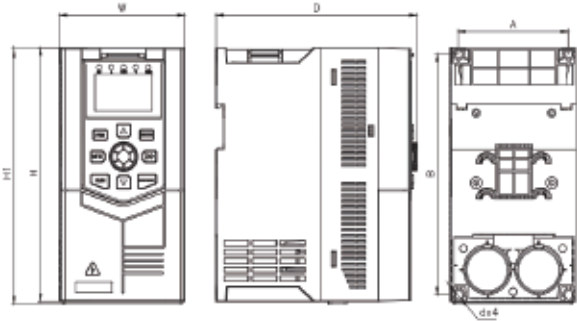
F1



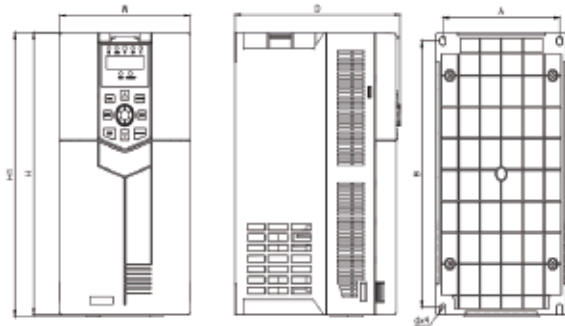
F2



F3



F4



## YD287 选型表 SELECTION TABLE

■ 三相 380V~480V

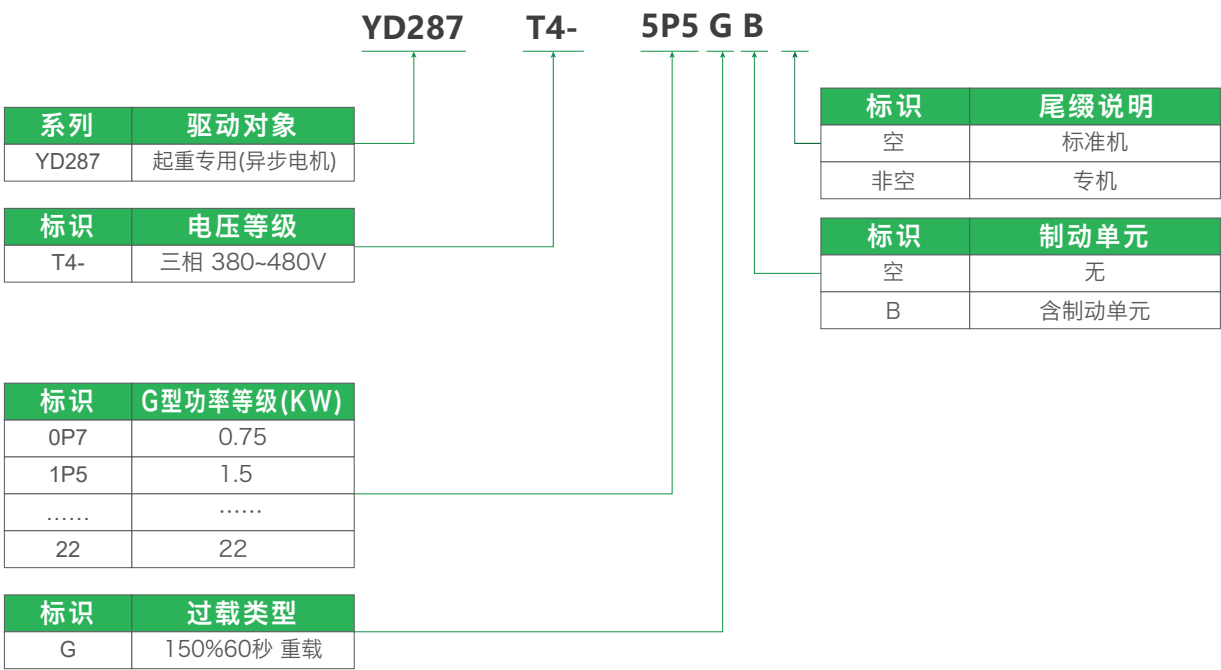
变频器型号	机型	电源容量 (kVA)	输入电流 (A)	输出电流 (A)	适配电机		外壳框号
					(kw)	(HP)	
三相电源: 380-480Vac, 50/60Hz							
YD287T4-0P7GB	G型机	2.8	2.4	2.1	0.75	1	F1
YD287T4-1P5GB	G型机	5.0	4.6	3.8	1.5	2	
YD287T4-2P2GB	G型机	6.7	6.3	5.1	2.2	3	
YD280T4-3P0GB	G型机	9.5	9.0	7.2	3.0	4	
YD287T4-3P7GB	G型机	12.0	11.4	9.0	3.7	5	
YD287T4-5P5GB	G型机	17.5	16.7	13.0	5.5	7.5	F2
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	F3
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)

框号	变频器型号	安装孔位mm		外形尺寸mm				安装孔径mm	重量kg
		A	B	H	H1	W	D		
F1	YD287T4-0P7GB	74	187	197.5	-	90	141	Ø5	1.3
	YD287T4-1P5GB								
	YD287T4-2P2GB								
	YD287T4-3P0GB								
	YD287T4-3P7GB								
F2	YD287T4-5P5GB	90	190	200	202	102	163.5	Ø6	1.95
	YD287T4-7P5GB								
F3	YD287T4-11GB	108.5	227	240.5	242.5	125	173	Ø6.5	3.1
	YD287T4-15GB								
F4	YD287T4-18P5GB	147	278.5	295	297	165	208.3	Ø7	5.55
	YD287T4-22GB								

# 命名规则 NAMING RULES



## 无锡市优利康电气有限公司

地址：无锡市滨湖区梅园查巷98号  
电话：+86-0510-85161131 传真：+86-0510-85161139  
网站：http://www.yolico.com