

# Yolico

## YD587 起重专用变频器

FREQUENCY INVERTER FOR LIFTING



用户手册

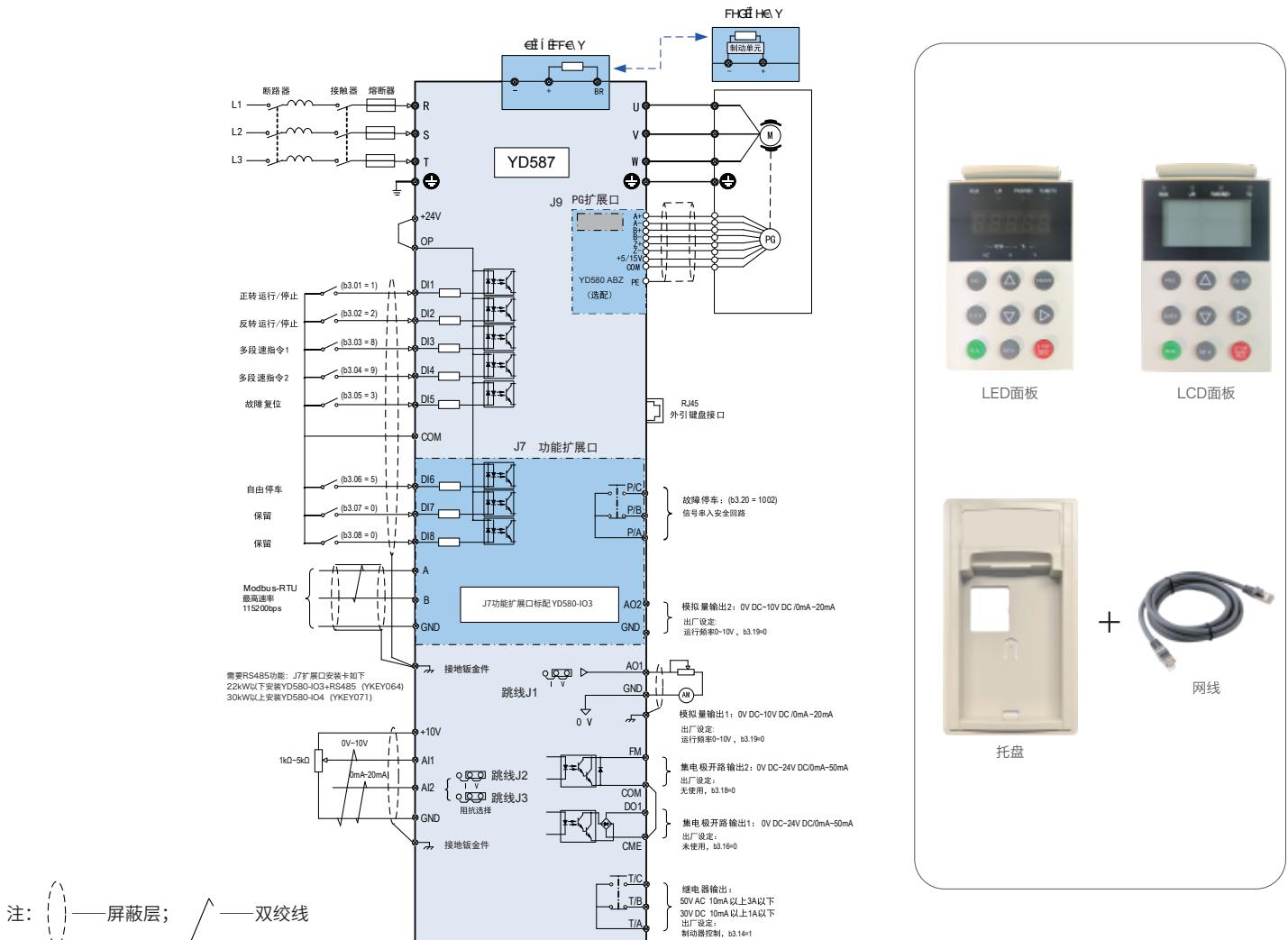


◎ 380V 级 三相 0.75-630kW

## 产品特色 PRODUCT FEATURES

01 提供起重提升、大车、小车控制	08 异步电机专用，可开、闭环控制	15 提供抱闸逻辑时序控制参数
02 低速大转矩输出、可零速运行	09 满足负载二次空中停止再启动	16 支持面板、端子与总线控制
03 全系列内置EMC滤波设计	10 功率使用范围0.75-630kW	17 提供多种IO扩展卡功能
04 0.75-22kW标配制动单元	11 三防漆喷涂工艺，提高使用寿命	18 提供密码锁定与定时功能
05 30-110kW选配制动单元	12 提供多点虚拟IO与暂存器功能	19 提供用户可编程与监控功能
06 37kW以上标配DCL(30选配)	13 提供多种总线扩展卡功能	20 标配LCD中文/英文面板
07 独立风道，避免高尘雾环境破坏	14 提供多种编码器扩展卡功能	21 面板支持网线外拉(托盘选配)

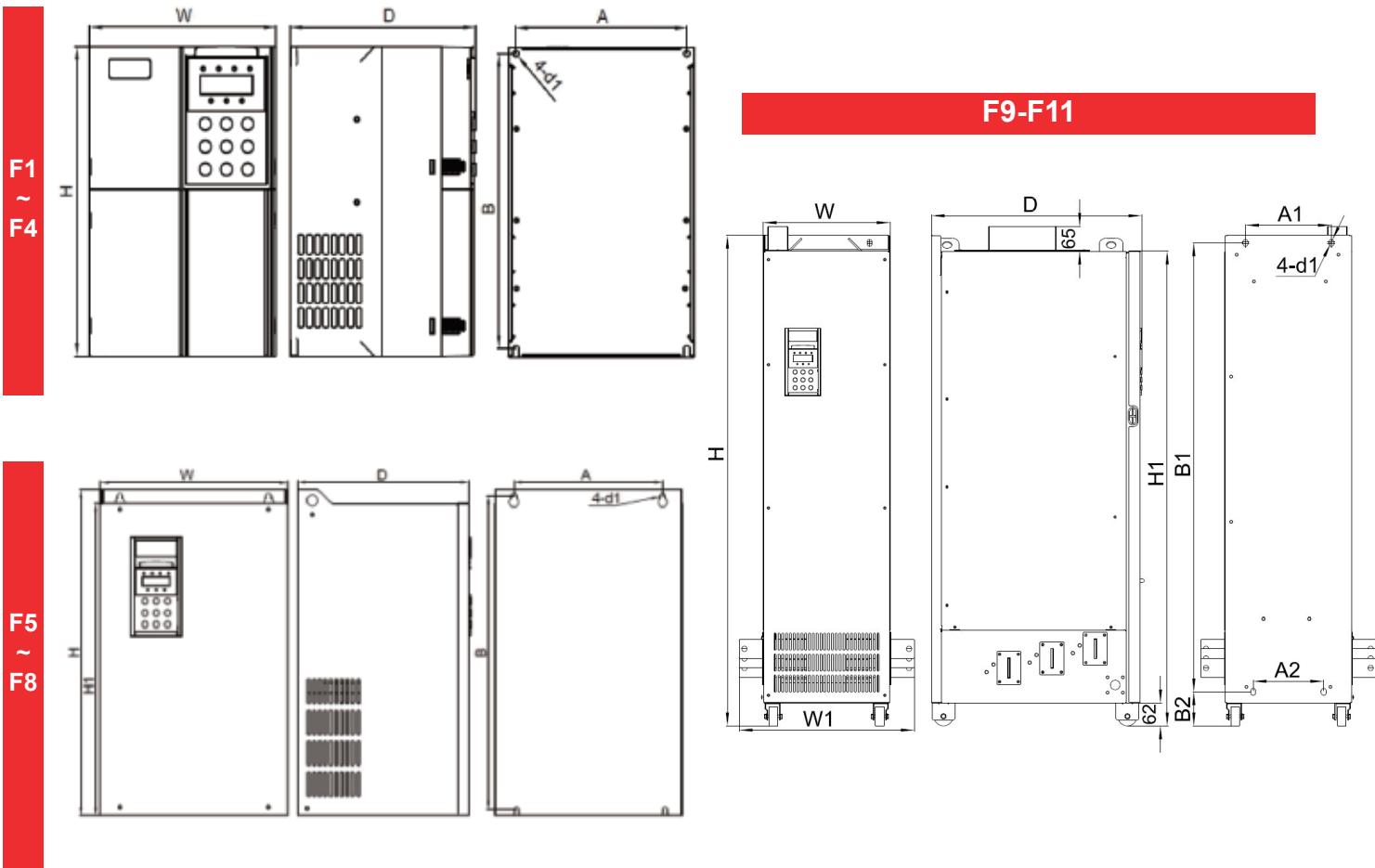
## 接线图 WIRING DIAGRAM



## 技术规格 TECHNICAL SPECIFICATIONS

项目		技术规格
基本功能	控制方式	开环矢量控制(SVC) 闭环矢量控制(FVC) VF控制 开环和闭环力矩控制
	输出频率	0~150Hz
	输入端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>●5个DI端子，其中1个支持最高100kHz的高速脉冲输入</li> <li>●2个AI端子，1个支持0~10V电压输入，1个支持0~10V电压或0~20mA电流输入</li> <li>●扩展：3个DI端子</li> </ul>
运行	输出端子	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1个高速脉冲输出端子（可选为开路集电极式），支持0~100kHz的方波信号输出</li> <li>●1个继电器“TA/TB/TC”输出端子和一个DO输出端子</li> <li>●一个AO端子，支持0~20mA电流输出或0~10V电压输出</li> <li>●扩展：1个AO端子，1个继电器PA/PB/PC输出端子，1个AO端子，</li> </ul>
环境	使用场所	0.75- 450kW(G)IP20 柜内安装(挂机)，500kW(G)以上柜机。
	环境温度	-10°C~+40°C工作环境温度。超过40°C时需降额使用。

## 结构外观 STRUCTURAL APPEARANCE



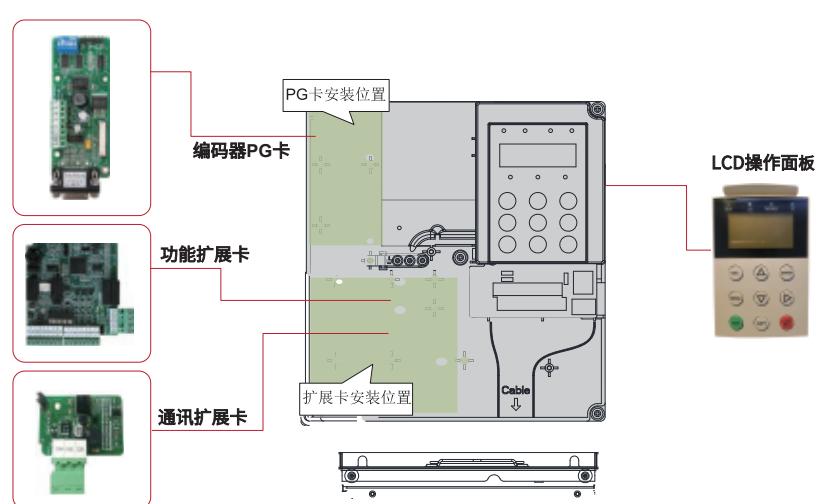
## YD587T4 选型表 SELECTION TABLE

变频器型号	框号	电源容量 (kVA)	输入电流 (A)	输出电流 (A)	适配电机 (kW)	适配电机 (HP)
三相电源: 380VAC~480VAC, 50Hz/60Hz						
YD587T4-0P7GB	F1	2.8	2.4	2.1	0.75	1
YD587T4-1P5GB		5.0	4.6	3.8	1.5	2
YD587T4-2P2GB		6.7	6.3	5.1	2.2	3
YD587T4-3P0GB		9.5	9.0	7.2	3.0	4
YD587T4-3P7GB		12	12	9.0	3.7	5
YD587T4-5P5GB		18	17	13	5.5	7.5
YD587T4-7P5GB	F2	23	22	17	7.5	10
YD587T4-11GB		34	33	25	11	15
YD587T4-15GB	F3	43	42	32	15	20
YD587T4-18P5GB	F4	45	50	37	18.5	25
YD587T4-22GB		54	59	45	22	30
YD587T4-30GB(-T)	F5	58	64	60	30	40
YD587T4-37GB(-T)		63	69	75	37	50
YD587T4-45GB(-T)	F6	81	89	91	45	60
YD587T4-55GB-T		97	97	112	55	75
YD587T4-75GB-T	F7	127	106	150	75	100
YD587T4-90GB-T		150	164	176	90	120
YD587T4-110GB-T		179	196	210	110	150
YD587T4-132G-T	F8	220	240	253	132	180
YD587T4-160G-T		263	287	304	160	215
YD587T4-200G-T	F9	334	365	377	200	265
YD587T4-220G-T		375	410	426	220	300
YD587T4-250G-T	F10	404	441	465	250	330
YD587T4-280G-T		453	495	520	280	375
YD587T4-315G-T	F11	517	565	585	315	400
YD587T4-355G-T		565	617	650	355	475
YD587T4-400G-T		629	687	725	400	530
YD587T4-450G-T		716	782	820	450	600
YD587T4-500G-T	F12	952	838	900	500	670
YD587T4-560G-T		1071	953	1020	560	746
YD587T4-630G-T		1244	1044	1120	630	840

注: 500kW(G)以上尺寸与制冷方式可按客户要求设计, 标准机开发中

## YD587 选配件 OPTIONAL ACCESSORIES

名称功能		型号
扩展功能	RS-485 通信卡	YD580-RS485
	PROFIBUS-DP 通信卡	YD580-DP
	PROFINET 通信卡	YD580-PN
	CANOPEN 通信卡	YD580-CAN
	ETHERCAT 通信卡	YD580-ECAT
	IO 扩展卡	YD580-IO1/2/3/4
	制动单元	YDBU 系列
编码器卡	光编码器 PG卡	YD580-ABZ
	旋转变压器 PG卡	YD580-RZV
	多功能分频 PG卡	YD580-PGMD2
面板配件	LCD 中文操作面板	YD587-KLCD
	操作面板安装底座	YD580-KTRAY
	延长电缆-2.0米	YD580-CAB-2.0

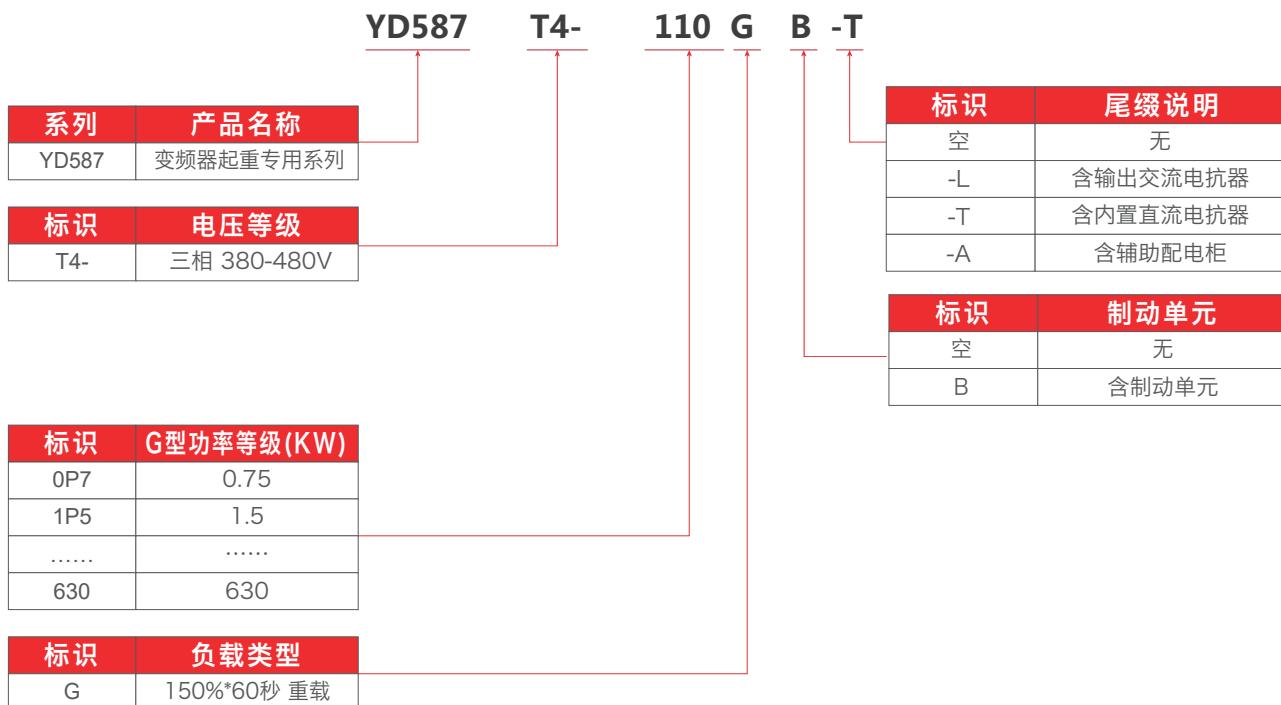


## **YD587T4 机型尺寸 MODEL SIZE**

■ YD587T4-0P7GB ~YD587T4-160G-T 外形尺寸/安装孔位尺寸(3-380 VAC)

■ YD587T4-200G-T~YD587T4-450G-T外形尺寸/安装孔位尺寸(3-380VAC)

## 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>

Ver: 2512

**Yolico**

ISO9001 CE