

YD580ET4 机型尺寸 MODEL SIZE

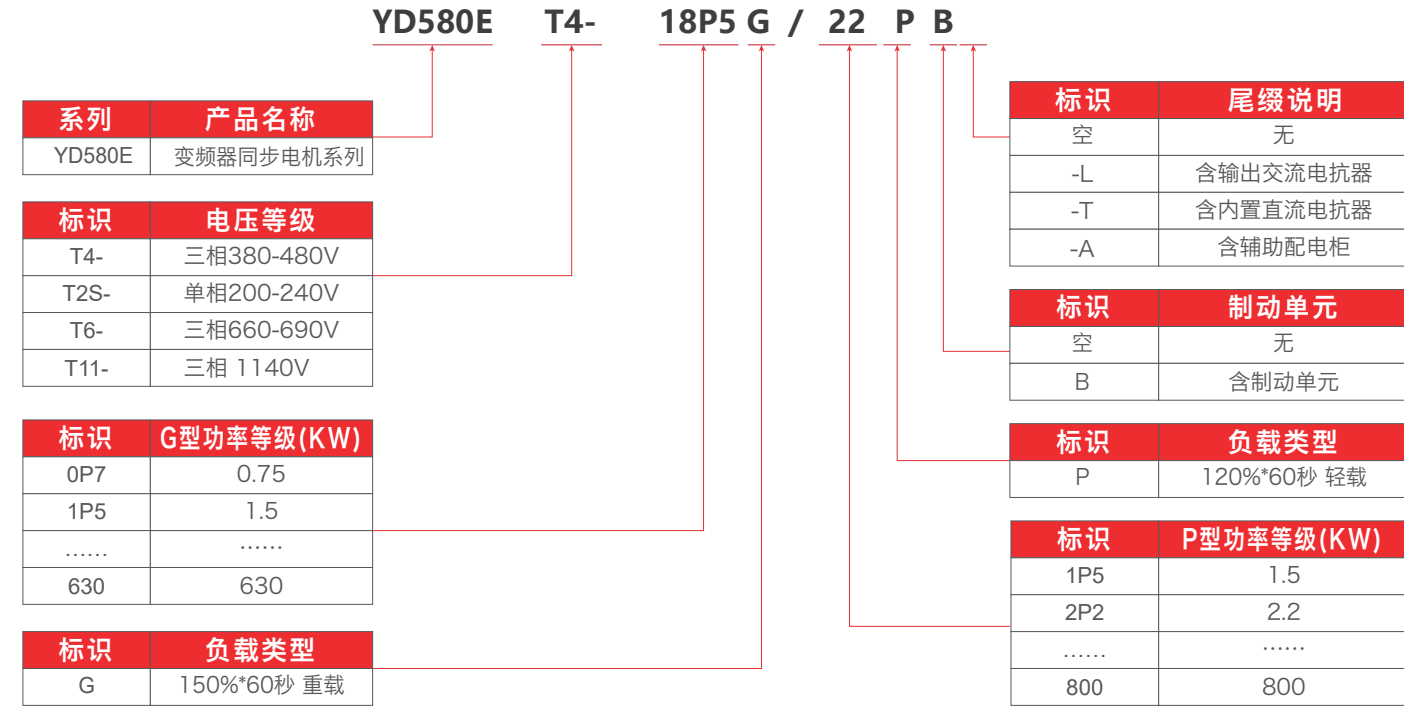
■ YD580ET4-0P7G/1P5PB ~YD580ET4-160G/200P-T 外形尺寸/安装孔位尺寸(3-380 VAC)

框号	变频器型号	外形尺寸mm				安装孔位mm		安装孔径mm
		W	H	H1	D	A	B	
F1	YD580ET4-0P7G/1P5PB	123	200	/	172	119.4	189.4	Ø5
	YD580ET4-1P5G/2P2PB							
	YD580ET4-2P2G/3P0PB							
	YD580ET4-3P0G/3P7PB							
	YD580ET4-3P7G/5P5PB							
	YD580ET4-5P5G/7P5PB							
F2	YD580ET4-7P5G/11PB	140	250	/	178	129	239	Ø6
	YD580ET4-11G/15PB							
F3	YD580ET4-15G/18P5PB	180	280	/	180	165.4	266.7	Ø6
F4	YD580ET4-18P5G/22PB	225	360	/	235	206	341	Ø7
	YD580ET4-22G/30PB							
F5	YD580ET4-30G(B)	256	436	422	254	213	421	Ø7
	YD580ET4-30G/37P(B)-T							
	YD580ET4-37G/45P(B)-T							
F6	YD580ET4-45G/55P(B)-T	302	540	527	300	245	521	Ø10
	YD580ET4-55G/75P(B)-T							
F7	YD580ET4-75G/90P(B)-T	340	581	556	331	270	560	Ø10
	YD580ET4-90G/110P(B)-T							
	YD580ET4-110G/132P(B)-T							
F8	YD580ET4-132G/160P-T	400	925	885	337	320	905	Ø10
	YD580ET4-160G/200P-T							

■ YD580ET4-200G/250P-T~YD580ET4-450G-T外形尺寸/安装孔位尺寸(3-380VAC)

框号	变频器型号	外形尺寸mm					安装孔位mm				安装孔径mm
		W	W1	H	H1	D	A1	A2	B1	B2	
F9	YD580ET4-200G/250P-T	303	426	1136	1091	523	240	150	1035	83	Ø13
	YD580ET4-220G/280P-T										
F10	YD580ET4-250G/315P-T	333	459	1286	1245	568	225	185	1175	91	Ø13
	YD580ET4-280G/355P-T										
	YD580ET4-315G-T										
F11	YD580ET4-315G/400P-T	345	458	1404	1355	561	240	185	1291	91	Ø16
	YD580ET4-355G/450P-T										
	YD580ET4-400G/500P-T										
	YD580ET4-450G-T										

命名规则 NAMING RULES



Yolico



YD580E 变频器
FREQUENCY INVERTER



Yolico

无锡市优利康电气有限公司

地址：无锡市滨湖区胡埭工业园区北区联合路9号
电话：+86-0510-85161131 传真：+86-0510-85161139
网站：http://www.yolico.com

用户手册

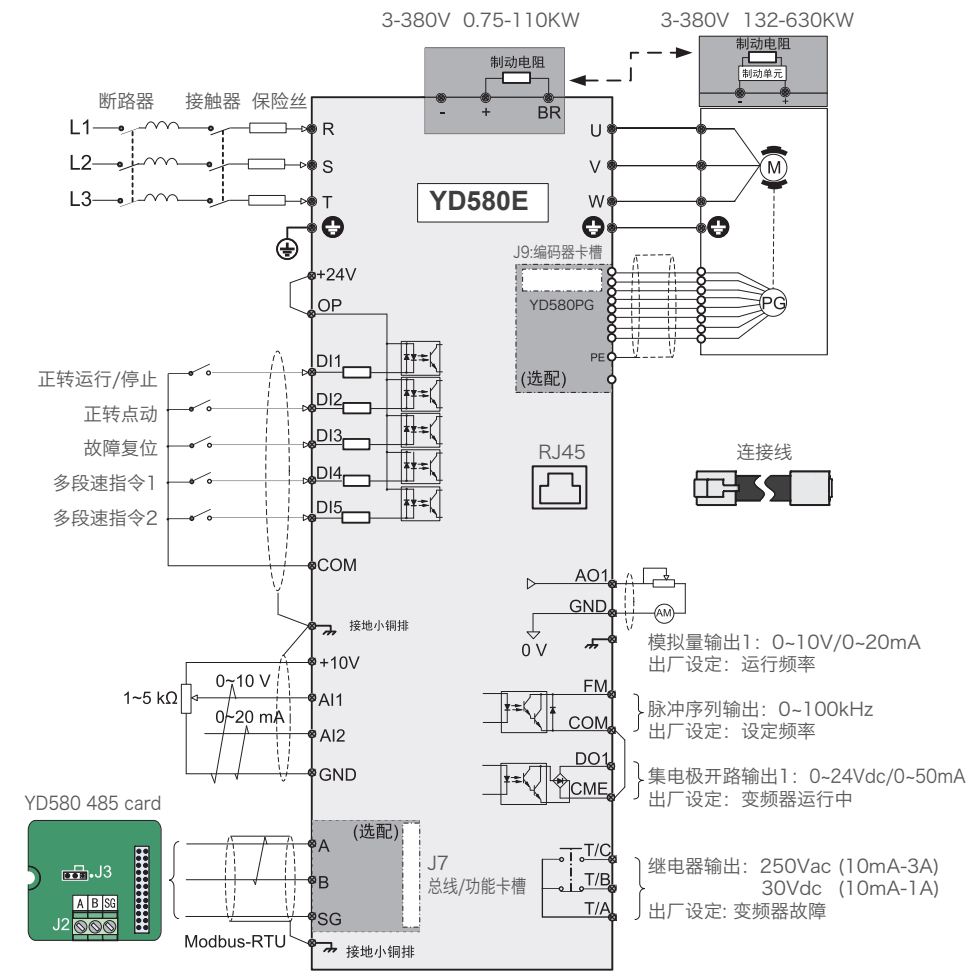


- 220V 级 三相 0.4-220kW
- 380V 级 三相 0.75-630kW

产品特点 PRODUCT FEATURES

01	低速大转矩输出、可零速运行	08	具备负载卡死、过载保护	15	提供多种总线通讯扩展卡功能
02	可VF、开闭环矢量、力矩控制	09	元件选型，高可靠度设计	16	提供多种编码器扩展卡功能
03	全系列内置EMC滤波设计	10	独立制冷风道，避免高尘雾环境破坏	17	提供多种IO扩展卡功能
04	0.75-22kW标配制动单元(T4)	11	全面三防漆喷涂工艺，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(T4)	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以上标配直流电抗器(30kW选配)	13	支持主、从机并联传动控制	20	标配LED/选配LCD中文面板
07	风扇更换简单，不需整机拆卸	14	内置PID控制与休眠、唤醒	21	面板支持网线外拉(托盘选配)

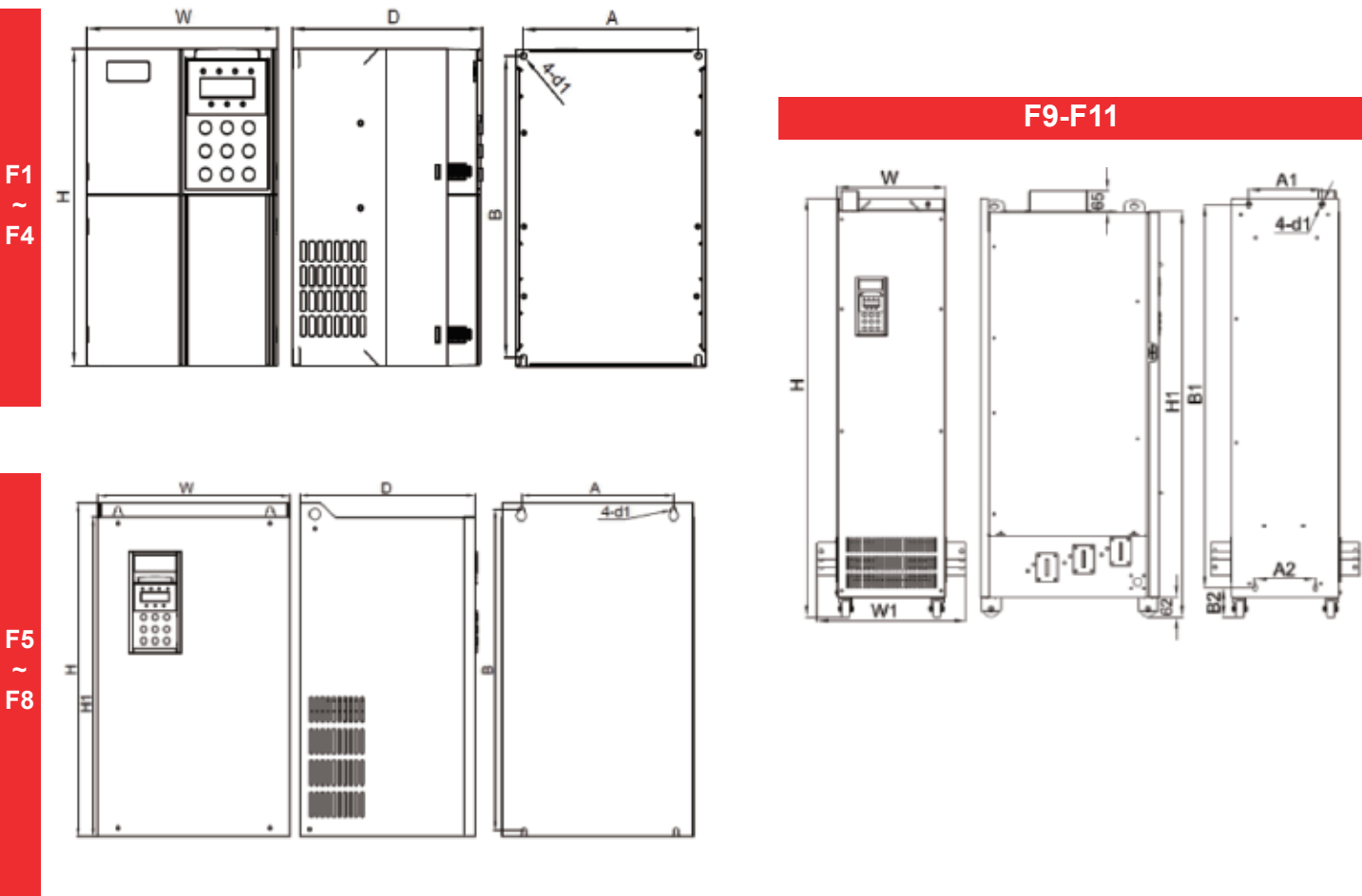
接线图 WIRING DIAGRAM



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	0~500Hz
	输入端子	●5个DI端子，其中1个支持最高100kHz的高速脉冲输入 ●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 ●扩展：5个DI端子和1个AI端子，支持-10V~+10V
运行	输出端子	●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
		●1个继电器“TA/TB/TC”输出端子和一个DO输出端子
		●一个AO端子，支持0~20mA电流输出或0~10V电压输出
		●扩展：1个DO端子，1个继电器输出端子，1个AO端子，支持0~20mA/0~10V电压输出
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℃~+40℃工作环境温度。超过40℃时需降额使用。

结构外观 STRUCTURAL APPEARANCE



YD580ET4 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						
YD580ET4-0P7G/1P5PB	F1	2.8/5.0	2.4/4.6	2.1/3.8	0.75/1.5	1/2
YD580ET4-1P5G/2P2PB		5.0/6.7	4.6/6.3	3.8/5.1	1.5/2.2	2/3
YD580ET4-2P2G/3P0PB		6.7/9.5	6.3/9.0	5.1/7.2	2.2/3.0	3/4
YD580ET4-3P0G/3P7PB		9.5/12	9.0/12	7.2/9.0	3.0/3.7	4/5
YD580ET4-3P7G/5P5PB		12/18	12/17	9.0/13	3.7/5.5	5/7.5
YD580ET4-5P5G/7P5PB	F2	18/23	17/22	13/17	5.5/7.5	7.5/10
YD580ET4-7P5G/11PB		23/34	22/33	17/25	7.5/11	10/15
YD580ET4-11G/15PB	F3	34/43	33/42	25/32	11/15	15/20
YD580ET4-15G/18P5PB		43/45	42/50	32/37	15/18.5	20/25
YD580ET4-18P5G/22PB	F4	45/54	50/59	37/45	18.5/22	25/30
YD580ET4-22G/30PB		54/58	59/64	45/60	22/30	30/40
YD580ET4-30G(B)	F5	58	64	60	30	40
YD580ET4-30G/37P(B)-T		58/63	64/69	60/75	30/37	40/50
YD580ET4-37G/45P(B)-T		63/81	69/89	75/91	37/45	50/60
YD580ET4-45G/55P(B)-T	F6	81/97	89/97	91/112	45/55	60/75
YD580ET4-55G/75P(B)-T		97/127	97/106	112/150	55/75	75/100
YD580ET4-75G/90P(B)-T	F7	127/150	106/164	150/176	75/90	100/120
YD580ET4-90G/110P(B)-T		150/179	164/196	176/210	90/110	120/150
YD580ET4-110G/132P(B)-T		179/220	196/240	210/253	110/132	150/180
YD580ET4-132G/160P-T		220/263	240/287	253/304	132/160	180/215
YD580ET4-160G/200P-T	F8	263/334	287/365	304/377	160/200	215/265
YD580ET4-200G/250P-T		334/404	365/441	377/465	200/250	265/330
YD580ET4-220G/280P-T	F9	375/453	410/495	426/520	220/280	300/375
YD580ET4-250G/315P-T		404/517	441/565	465/585	250/315	330/400
YD580ET4-280G/355P-T		453/565	495/617	520/650	280/355	375/475
YD580ET4-315G-T	F10	517	565	585	315	400
YD580ET4-315G/400P-T		517/629	565/687	585/725	315/400	400/530
YD580ET4-355G/450P-T		565/716	617/782	650/820	355/450	475/600
YD580ET4-400G/500P-T		629/952	687/838	725/900	400/500	530/670
YD580ET4-450G-T	F11	716	782	820	450	600
YD580ET4-500G/630P-T		952/1244	838/1044	900/1120	500/630	670/840
YD580ET4-560G-T		1071	953	1020	560	746
YD580ET4-630G-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

YD580E 选配件 OPTIONAL ACCESSORIES

名称功能	型号
扩展卡	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
	用户PLC编程卡 YD580-PLC1
	光编码器PG卡 YD580-PGMD
	旋转变压器PG卡 YD580-PGRSV
	多功能分频PG卡 YD580-PGMD2
编码器卡	YD580-PGMD
	YD580-PGMD2
面板配件	LCD操作面板 YD580-KLCD
	操作面板安装底座 YD580-KTRAY
	延长电缆-2.0米 YD580-CAB-2.0

