

YD280ET2S/T4机型尺寸 MODEL SIZE

■ YD280ET2S-0P4GB~2P2GB 外型及安装孔位尺寸(单相200V~240V)

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	YD280ET2S-0P4GB	74	187	197.5	-	90	141	Ø5	1.25
	YD280ET2S-0P7GB								
	YD280ET2S-1P5GB								
	YD280ET2S-2P2GB								

■ YD280ET4-0P7G/1P5PB~22GB 外型及安装孔位尺寸(三相380V~480V)

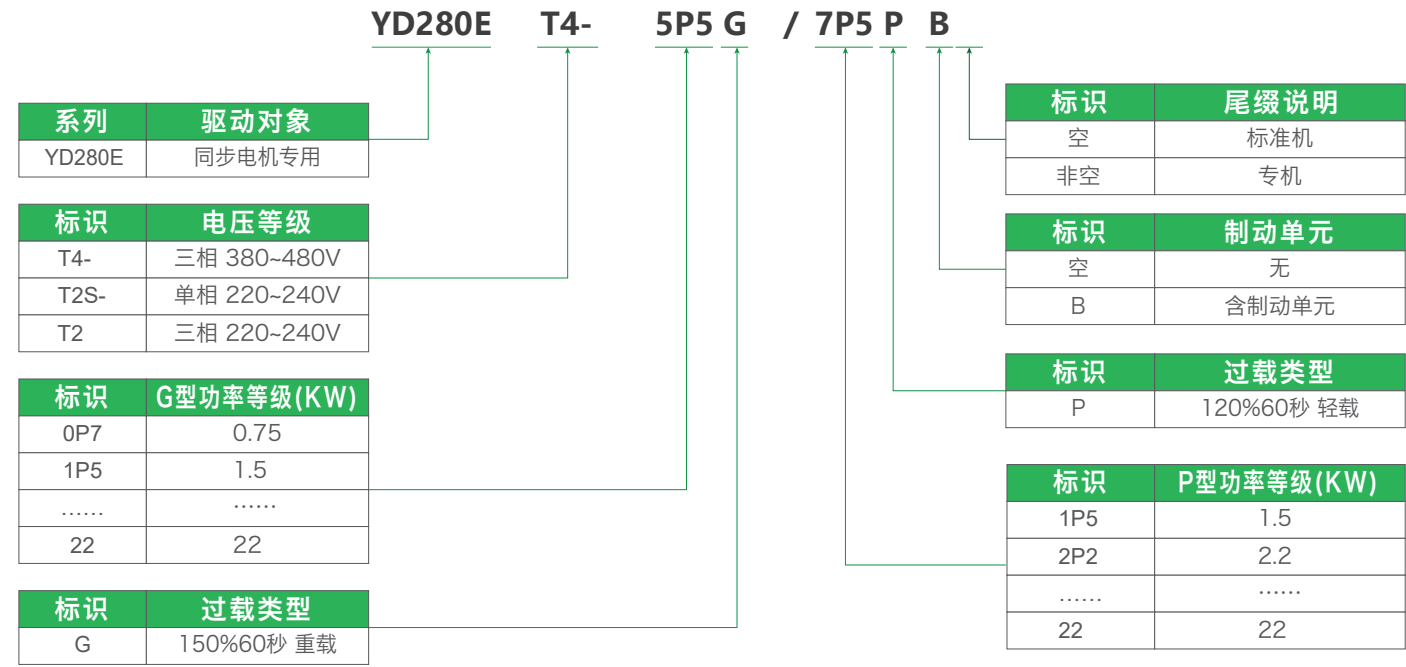
框号	变频器型号	安装孔位mm		外形尺寸mm				安装孔径mm	重量kg
		A	B	H	H1	W	D		
F1	YD280ET4-0P7G/1P5PB	74	187	197.5	-	90	141	Ø5	1.3
	YD280ET4-1P5G/2P2PB								
	YD280ET4-2P2G/3P0PB								
	YD280ET4-3P0G/3P7PB								
	YD280ET4-3P7G/5P5PB								
F2	YD280ET4-5P5G/7P5PB	90	190	200	202	102	163.5	Ø6	1.95
	YD280ET4-7P5GB								
F3	YD280ET4-11G/15PB	108.5	227	240.5	242.5	125	173	Ø6.5	3.1
	YD280ET4-15G/18P5PB								
F4	YD280ET4-18P5G/22PB	147	278.5	295	297	165	208.3	Ø7	5.55
	YD280ET4-22GB								

YD280ET2机型尺寸 MODEL SIZE

■ YD280ET2-0P4G/0P7PB~11GB 外型及安装孔位尺寸(三相200V~240V)

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	YD280ET2-0P4GB	74	187	197.5	-	90	141	Ø5	1.25
	YD280ET2-0P7GB								
	YD280ET2-1P1GB								
	YD280ET2-1P5GB								
	YD280ET2-2P2GB								
F2	YD280ET2-3P7GB	90	190	200	202	102	163.5	Ø6	1.95
F3	YD280ET2-5P5GB	108.5	227	240.5	242.5	125	173	Ø6.5	3.1
	YD280ET2-7P5GB								
F4	YD280T2-11GB	147	278.5	295	297	165	208.3	Ø7.2	5.55

命名规则 NAMING RULES



Yolico



YD280E 变频器

FREQUENCY INVERTER



Yolico

无锡市优利康电气有限公司

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

用户手册



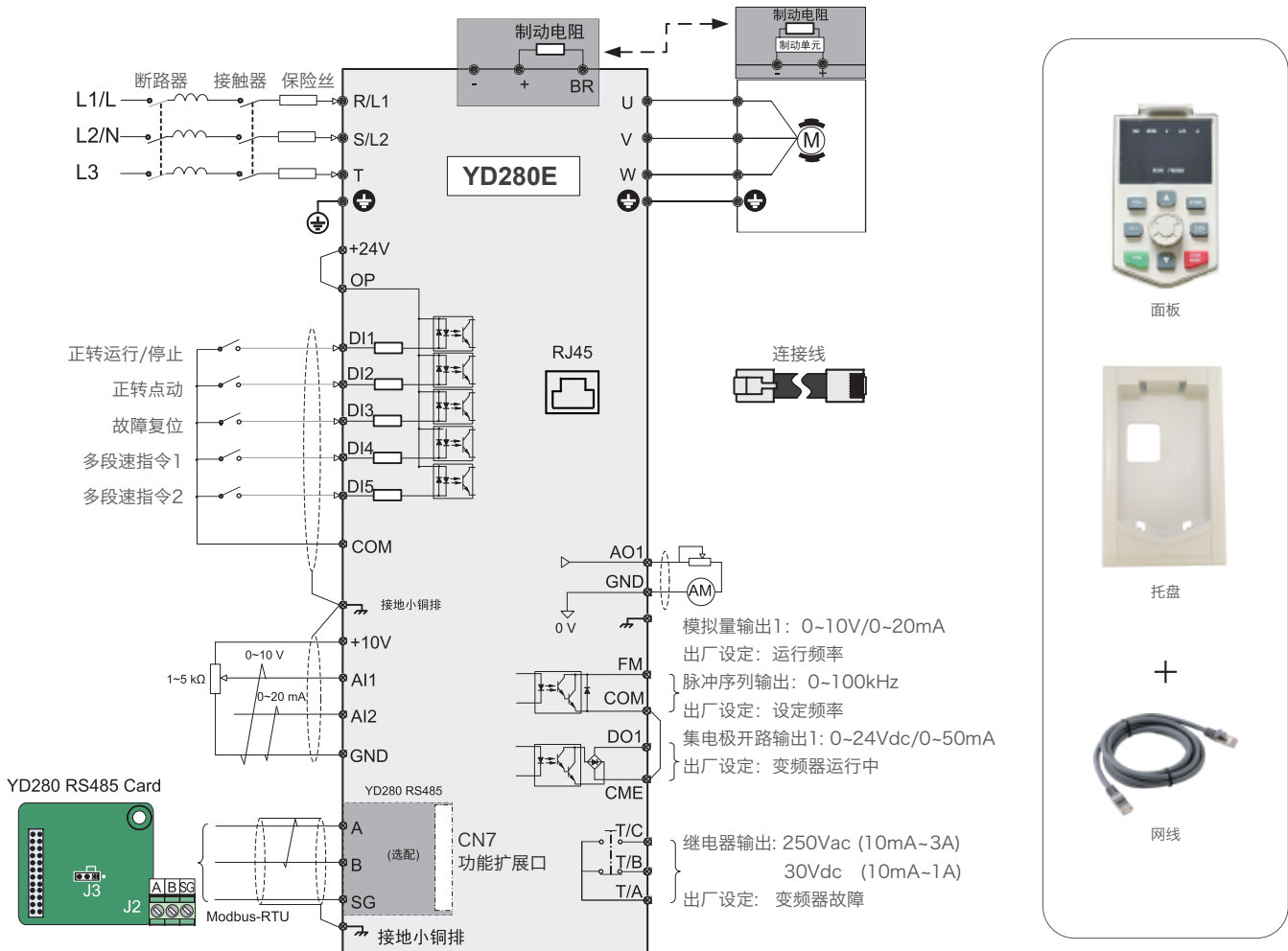
- ◎ 220V 级 单相 0.4-2.2kW
- ◎ 220V 级 三相 0.4-11kW
- ◎ 380V 级 三相 0.75-22kW



产品特点 PRODUCT FEATURES

01	同步电机专用	09	提供2组电机参数切换功能
02	双容量G/P设定	10	面板带旋钮、可外拉（托盘）
03	全系列带刹车制动	11	提供电网掉电，智能减速发电
04	可飞车启动、速度追踪	12	多种VF曲线，满足各类负载
05	可电压瞬停、掉电不停	13	RS485,Modbus-RTU(选配)
06	负载堵转、过载、短路保护	14	内置简易PLC程序控制
07	内置水泵专用PID休眠功能	15	提供多个虚拟接点与暂存器
08	支持主、从机并联传动控制	16	提供密码锁定与定时功能

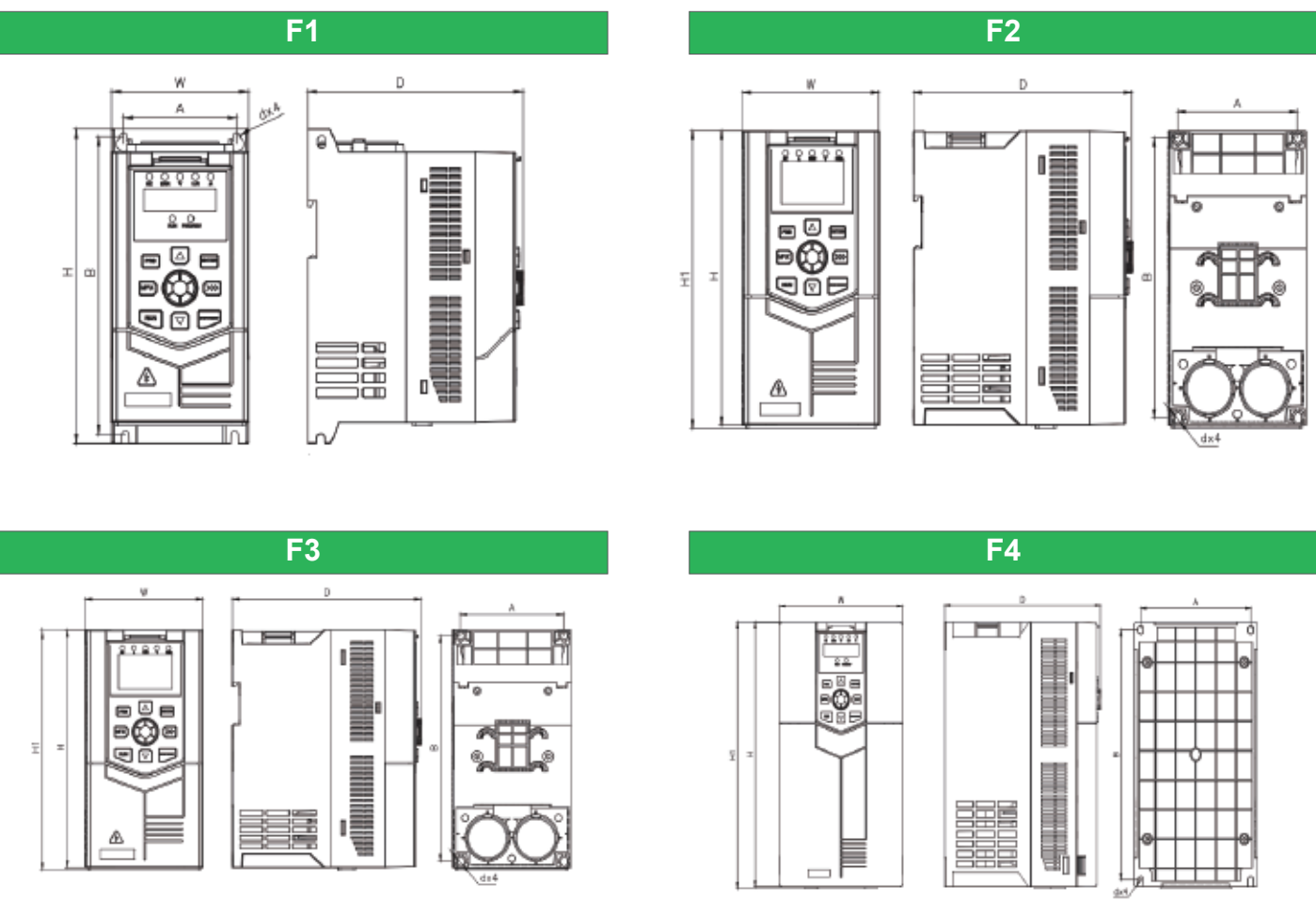
接线图 WIRING DIAGRAM



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 开环力矩控制
	输出频率	0~500Hz
运行	输入端子	●5个DI端子，光耦隔离;
		●2个AI端子，1个0~10V电压，1个支持0~10V或0~20mA电流。
	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方波输出
		●1个DO端子，1个继电器输出端子
环境	总线支持	●1个AO端子，支持0~20mA电流输出或0~10V电压输出
	使用场所	RS485 Modbus-RTU
	环境温度	IP20 柜内安装
环境	环境温度	—10℃~+40℃，温度超过40℃时需要降额使用

结构外观 STRUCTURAL APPEARANCE



YD280ET2S/T4选型表 SELECTION TABLE

■ 单相200V~240V

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)	
单相电源: 200-240Vac, 50/60Hz							
YD280ET2S-0P4GB	G型机	1.4	5.4	2.3	0.4	1/2	F1
YD280ET2S-0P7GB	G型机	2.2	8.0	3.8	0.75	1	
YD280ET2S-1P5GB	G型机	3.7	15.0	7.2	1.5	2	
YD280ET2S-2P2GB	G型机	6.0	11.4	9.0	2.2	3	

■ 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							
YD280ET4-0P7G/1P5PB	G型机	2.8	2.4	2.1	0.75	1	F1
	P型机	5.0	4.6	3.8	1.5	2	
YD280ET4-1P5G/2P2PB	G型机	5.0	4.6	3.8	1.5	2	
	P型机	6.7	6.3	5.1	2.2	3	
YD280ET4-2P2G/3P0PB	G型机	6.7	6.3	5.1	2.2	3	
	P型机	9.5	9.0	7.2	3.0	4	
YD280ET4-3P0G/3P7PB	G型机	9.5	9.0	7.2	3.0	4	
	P型机	12.0	11.4	9.0	3.7	5	
YD280ET4-3P7G/5P5PB	G型机	12.0	11.4	9.0	3.7	5	
	P型机	17.5	16.7	13.0	5.5	7.5	
YD280ET4-5P5G/7P5PB	G型机	17.5	16.7	13.0	5.5	7.5	
	P型机	22.8	21.9	17.0	7.5	10	
YD280ET4-7P5GB	G型机	22.8	21.9	17.0	7.5	10	
	G型机	33.4	32.2	25.0	11	15	
YD280ET4-11G/15PB	P型机	42.8	41.3	32.0	15	20	
	G型机	42.8	41.3	32.0	15	20	
YD280ET4-15G/18P5PB	P型机	45.0	49.5	37.0	18.5	25	
	G型机	45.0	49.5	37.0	18.5	25	
YD280ET4-18P5G/22PB	G型机	54.0	59.0	45.0	22	30	
	P型机	54.0	59.0	45.0	22	30	
YD280ET4-22GB	G型机	54.0	59.0	45.0	22	30	

YD280ET2选型表 SELECTION TABLE

■ 三相200V~240V

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: 200-240Vac, 50/60Hz							
YD280ET2-0P4GB	G型机	1.1	2.4	2.1	0.4	0.5	F1
YD280ET2-0P7GB	G型机	2.1	4.6	3.8	0.75	1	
YD280ET2-1P1GB	G型机	2.9	6.3	5.1	1.1	1.5	
YD280ET2-1P5GB	G型机	4.2	9.0	7.2	1.5	2	
YD280ET2-2P2GB	G型机	5.3	11.4	9.0	2.2	3	
YD280ET2-3P7GB	G型机	7.7	16.7	13.0	3.7	5	F2
YD280ET2-5P5GB	G型机	14.8	32.2	25.0	5.5	7.5	F3
YD280ET2-7P5GB	G型机	18.9	41.3	32.0	7.5	10	F4
YD280ET2-11GB	G型机	27	59	45.0	11	15	