

机型尺寸 MODEL SIZE

■ YD180T2S-0P4(B)~2P2(B)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	W	D		
F1	YD180T2S-0P4(B)	60	158	172.3	79	128.5	M5	1.6
	YD180T2S-0P7(B)							
	YD180T2S-1P5(B)							
F2	YD180T2S-2P2(B)	68	170	190.5	86	145	M4	1.8

■ YD180T4-0P7(B)~2P2(B)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	W	D		
F1	YD180T4-0P7(B)	60	158	172.3	79	128.5	M5	1.6
	YD180T4-1P5(B)							
F2	YD180T4-2P2(B)	68	170	190.5	86	145	M4	1.8

选型表 SELECTION TABLE

■ 单相200V~240V

变频器型号	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						
YD180T2S-0P4(B)	1.4	5.4	2.3	0.4	1/2	F1
YD180T2S-0P7(B)	2.2	8.0	3.8	0.75	1	
YD180T2S-1P5(B)	3.7	15.0	7.2	1.5	2	
YD180T2S-2P2(B)	6.0	11.4	9.0	2.2	3	F2

■ 三相 380V~480V

变频器型号	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						
YD180T4-0P7(B)	2.8	2.4	2.1	0.75	1	F1
YD180T4-1P5(B)	5.0	4.6	3.8	1.5	2	
YD180T4-2P2(B)	6.7	6.3	5.1	2.2	3	F2



YD180 变频器

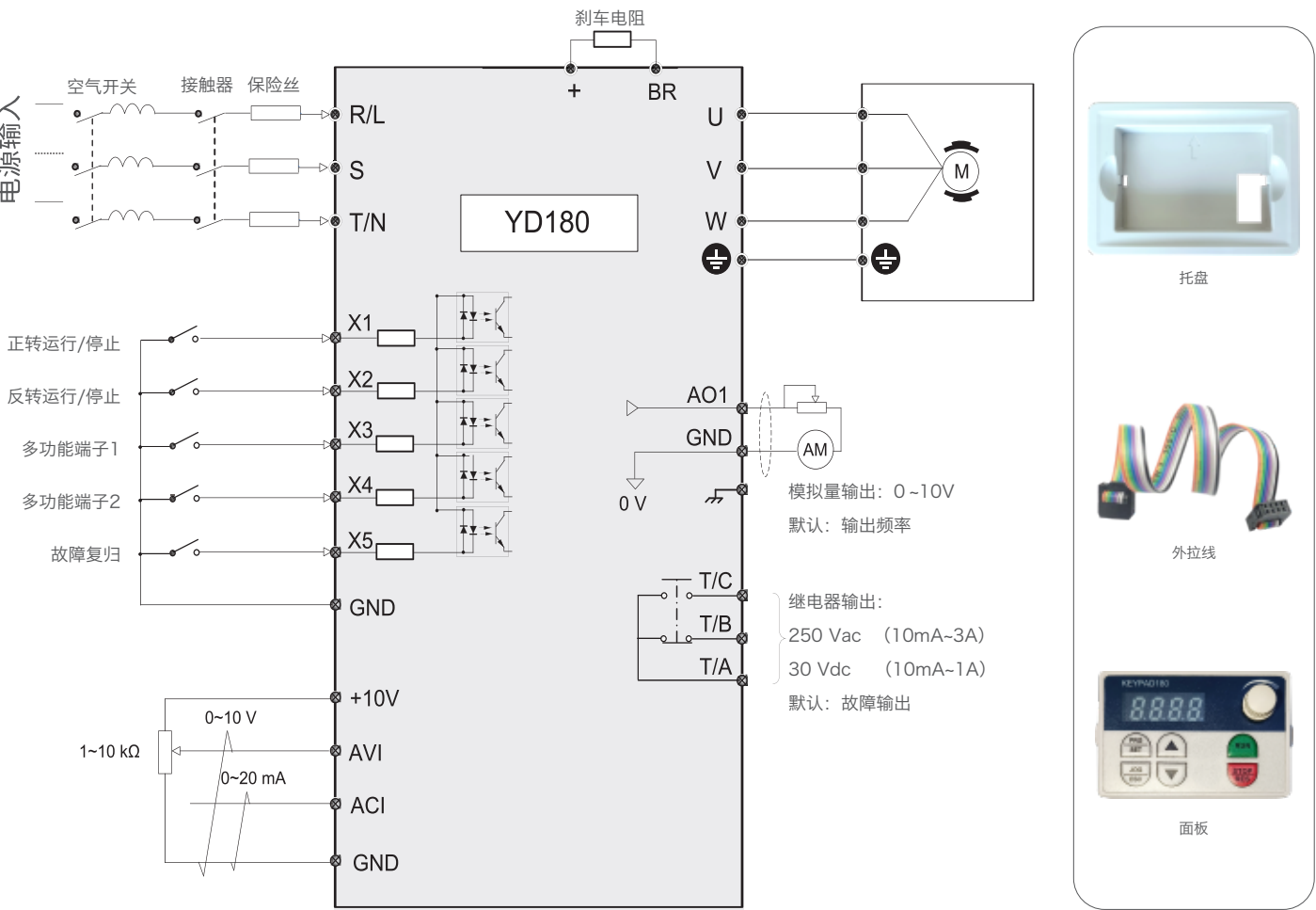
FREQUENCY INVERTER



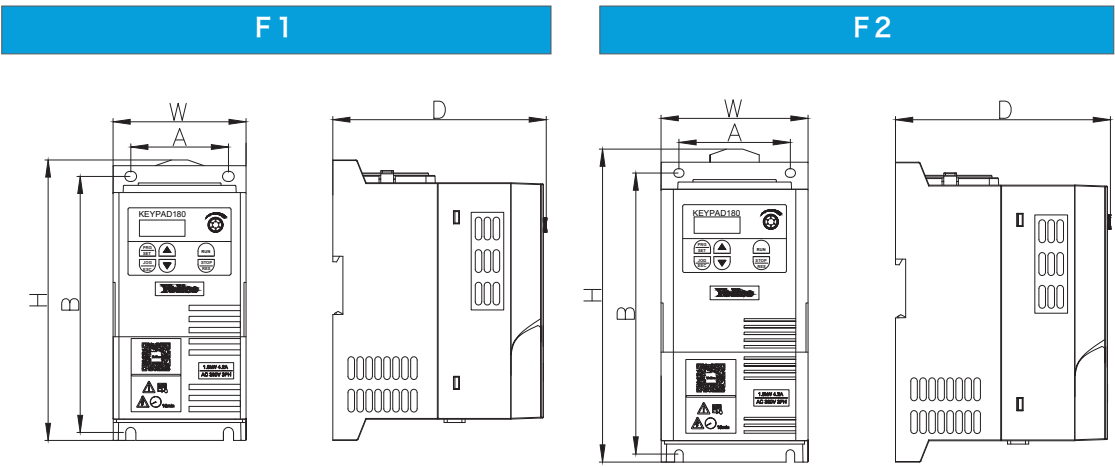
产品特点 PRODUCT FEATURES

01	结构精巧、便捷安装	09	堵转、过载、短路保护
02	全自带直流制动功能	10	过热、过压、缺相保护
03	旋钮面板可设定频率	11	光伏水泵专用控制功能
04	多种VF曲线，满足各类负载	12	摆频针纺专用控制功能
05	支持电压瞬停、掉电不停	13	矢量开环控制可自学习
06	PID控制内置休眠功能	14	允许故障自动复位
07	电机轻载震荡抑制功能	15	显示面板支持外拉

接线图 WIRING DIAGRAM



结构外观 STRUCTURAL APPEARANCE



命名规则 NAMING RULES

YD180		T4- 1P5 B	
系列	电机类型	标识	尾缀说明
YD180	异步感应电机	空	标准机
标识	输入电压	非空	定制机
T2S-	1-220VAC	标识	制动单元
T4-	3-380VAC	空	无
标识	适配功率	B	自带
0P4	0.4KW		
0P7	0.75KW		
1P5	1.5KW		
2P2	2.2KW		

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATIONS

项目	技术规格
基本功能	控制方式: V/F 控制, SVC开环矢量控制 输出频率: 0~400HZ
运行	频率指令: 操作面板按键, 操作面板旋钮, 控制端子数字量, 控制端子模拟量 输入端子: ◎5个数字量光隔离端子, X1-X5 ◎2个模拟量端子, 1个0~10V电压AVI, 1个4~20mA 电流 ACI 输出端子: ◎1个模拟量输出端子 AO1(0-10V) ◎1个继电器输出端子 TA/TB/TC
面板	输出与输入: 4个LED数码管显示, 6个按键, 1个电位器。
环境	使用场所: 柜内IP20, 无尘埃、腐蚀、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份等 环境温度: -10℃~+ 40℃, 温度超过40℃时需要降额使用