

变频器 F2000-P2000T3D/200KW风机水泵专用变频器

产品名称	变频器 F2000-P2000T3D/200KW风机水泵专用变频器
公司名称	深圳市慧通自动化技术有限公司
价格	40900.00/个
规格参数	应用范围:平方转矩 品牌:欧瑞 产品系列:f2000-p
公司地址	深圳市宝安区沙井街道上寮社区城市丽都花园13 栋1003室
联系电话	0755-27866302 18926436302

产品详情

f2000-p风机水泵专用系列变频器 (0.75-450kw)

产品概述

风机水泵类专用变频器是在通用变频器功能基础上，针对该系列电机负载情况全新设计的专用变频器。具有丰富及pid调节功能。拖动方式有单泵模式、一拖二固定模式、一拖二轮换模式、一拖多固定模式、一拖多轮换模式等，适用于各种类型负载的工控应用领域。

产品特性

单泵模式：变频器拖动一台泵进行pid调节

一拖n(2 ≤ n ≤ 8)固定模式：变频器控制n台泵，第一台泵由变频器进行pi调节，称之为变频泵；其它泵由工频驱动，称之为工频泵，由变频器控制投入或切掉工频泵

一拖n(2 ≤ n ≤ 4)轮换模式：变频器控制n台泵实现定时轮换功能，在轮换时间到后，变频泵和工频泵轮换，工频泵做变频泵用

一拖n(2 ≤ n ≤ 4)变频循环模式：变频器根据pid反馈压力循环投切水泵，先投先切

pid调节、点动调速、模拟量调速、数字设定调速、modbus上位机调速等多种调速方式

时段控制起停功能：用户最多可设置6个时钟控制段，根据需求设置任意时间段控制运行

时段段速控制：最多可设置6个时段段速控制

两线式、三线式控制：端子控制方式更加灵活

其它功能：直流制动、增强的显示功能(在停机状态下，pid调节时，可以通过切换方式键来显示设定压力，流量,时钟开启后，可以进行实时显示当前时间)、夏时制功能

技术参数

项 目	内 容	
输入	电压范围	三相380v ± 15%
	频率范围	50/60hz
输出	电压范围	三相0 ~ 380v
	频率范围	0.00 ~ 60.0hz (频率分辨率0.01hz)
控制方式	载波频率	1600 ~ 10000hz；随机载频
	输入频率分辨率	数字设定：0.01hz；模拟量设定：上限频率 × 0.1%
	控制方式	v/f控制
	过载能力	120%额定电流60s；150%额定电流10s
	转矩提升	手动转矩提升0.1% ~ 30.0% (v/f)
	v/f曲线	三种方式：直线型、平方型、自定义曲线
	直流制动	直流制动频率：1.0 ~ 5.0 hz，制动时间：0.0 ~ 10.0s
	自动电压调整(avr)	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
操作功能	频率设定	电位器或外部模拟信号；键盘（端子） / 键、外部控制逻辑及自循环
	起/停控制	无源触点控制、键盘控制、modbus上位机控制
	运行命令通道	控制面板给定、控制端子给定、modbus上位机给定
	主频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、modbus上位机给定、pid调节
	辅助频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、pid调节、段速调节等
保护功能	输入缺相，输入欠压，过压，过流，变频器过载，电机过载，过热，电流检测故障，外部设备故障，压力保护、断线保护	
显示	led数码管显示当前输出频率、当前时间、当前流量、输出电流、当前输出电压、故障类型以及功能，led指示灯指示变频器当前的工作状态	
环境条件	设备场所	室内，不受阳光直晒，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽
	环境温度	-10 ~ +50
	环境湿度	90%以下（无水珠凝结现象）
	振动强度	0.5g（加速度）以下
	海拔高度	1000米以下
适配电机	0.75 ~ 450kw	

产品一览表

(b表示塑壳、c表示金属壁挂式、d表示金属柜式)

型 号	额定输入电压(v)	额定输出电流(a)	结构代号	适配电机(kw)	备注
f2000-p0007t3b	~ 380 (三相)	2.0	b2	0.75	塑壳壁挂
f2000-p0015t3b	~ 380 (三相)	4.0	b2	1.5	

f2000-p0022t3b	~ 380 (三相)	6.5	b2	2.2	金属壁挂
f2000-p0037t3b	~ 380 (三相)	8.0	b4	3.7	
f2000-p0040t3b	~ 380 (三相)	9.0	b4	4.0	
f2000-p0055t3b	~ 380 (三相)	12	b5	5.5	
f2000-p0075t3b	~ 380 (三相)	17	b5	7.5	
f2000-p0110t3c	~ 380 (三相)	23	c1	11	
f2000-p0150t3c	~ 380 (三相)	32	c1	15	
f2000-p0185t3c	~ 380 (三相)	38	c2	18.5	
f2000-p0220t3c	~ 380 (三相)	44	c3	22	
f2000-p0300t3c	~ 380 (三相)	60	c3	30	
f2000-p0370t3c	~ 380 (三相)	75	c3	37	
f2000-p0450t3c	~ 380 (三相)	90	c5	45	
f2000-p0550t3c	~ 380 (三相)	110	c5	55	
f2000-p0750t3c	~ 380 (三相)	150	c5	75	
f2000-p0900t3c	~ 380 (三相)	180	c6	90	
f2000-p1100t3c	~ 380 (三相)	220	c7	110	
f2000-p1320t3c	~ 380 (三相)	265	c8	132	
f2000-p1600t3c	~ 380 (三相)	320	c8	160	
f2000-p1800t3c	~ 380 (三相)	360	c9	180	
f2000-p2000t3c	~ 380 (三相)	400	ca	200	
f2000-p2200t3c	~ 380 (三相)	440	ca	220	
f2000-p2500t3c	~ 380 (三相)	480	cb	250	
f2000-p2800t3c	~ 380 (三相)	520	cb	280	
f2000-p3150t3c	~ 380 (三相)	550	cb	315	
f2000-p1100t3d	~ 380 (三相)	220	d0	110	金属柜机
f2000-p1320t3d	~ 380 (三相)	265	d1	132	
f2000-p1600t3d	~ 380 (三相)	320	d1	160	
f2000-p1800t3d	~ 380 (三相)	360	d1	180	
f2000-p2000t3d	~ 380 (三相)	400	d2	200	
f2000-p2200t3d	~ 380 (三相)	440	d2	220	
f2000-p2500t3d	~ 380 (三相)	480	d2	250	
f2000-p2800t3d	~ 380 (三相)	520	d3	280	
f2000-p3150t3d	~ 380 (三相)	550	d3	315	
f2000-p3550t3d	~ 380 (三相)	595	d3	355	
f2000-p4000t3d	~ 380 (三相)	650	d3	400	
f2000-p4500t3d	~ 380 (三相)	760	d4	450	

epc50多泵控制盒

epc50多泵控制盒应用于多泵控制（超过一拖二时选用），无需单独电源，用10芯连接线和变频器主板连接即可实现一拖八固定模式和一拖四轮换模式。

标准配线图

本产品的额定电压为三相AC380 (V)，输出电压调节方式是 PWM 控制，外型为柜式，产品系列是 F2000-P，直流电源性质为电压型，滤波器是不带滤波器，电源相数为三相，应用范围是平方转矩，营销方式为厂家直销，适配电机功率是 200 (kW)，型号为 F2000-P2000T3D，供电电压是低压，品牌为 欧瑞，控制方式是 V/F 闭环，