

# 起重机变频器F2000，E2000

产品名称	起重机变频器F2000，E2000
公司名称	天津市大明欧瑞电气传动设备有限公司
价格	960.00/个
规格参数	应用范围:提升机专用 品牌:欧瑞 产品系列:f2000-g
公司地址	南开区延安路6号院内2区8号
联系电话	87887751 18602258930

## 产品详情

f2000-g通用系列变频器（0.4-315kw）

### 产品概述

f2000-g变频器是本公司研制的新一代矢量控制型通用变频器，采用模块化设计理念，丰富的系统功能，先进的矢量控制核心，以及优异的抗干扰能力和方便灵活的操作功能，可以满足客户不同的需求，十几年的行业经验，是信心和品质的保证。

### 产品特性

电流矢量控制技术，控制精准，动态性能优异

转矩自动提升，起动转矩达到150%/0.5hz，转矩控制精度达到 $\pm 5\%$

输出频率0.50-650.0hz

实时电流电压检测，当电网电压变化时，能自动保证输出电压稳定

可实现modbus上位机控制

键盘、端子和上位机三种运行命令来源，可方便地实现多种组合方式调速

数字量给定、模拟量给定、外部脉冲编码、modbus上位机给定等9种主频率源，5种辅助频率源

, 可实现多种方式的组合、切换

8个数字输入端子, 2个模拟量输入端子, 2个模拟量输出端子, 2个数字输出端子, 1个多功能继电器输出端子

具有预设频率闪烁显示功能, 尤其在模拟量调速时, 运行前可方便的设定运行频率

变频器过载和电机过载

## 技术参数

	项 目	内 容
输入	额定电压范围	三相380v ± 15% ; 单相220v ± 15%
	额定频率	50/60hz
输出	额定电压范围	三相0 ~ 380v ; 三相0 ~ 220v
	频率范围	0.00 ~ 650.0hz
控制方式	载波频率	2000 ~ 10000hz ;
	输入频率分辨率	数字设定 : 0.01hz , 模拟设定 : 上限频率 × 0.1%
	控制方式	无速度传感器矢量控制 ( svc )、v/f控制
	起动转矩	150%/0.5hz ( svc )
	调速范围	1 : 100 ( svc )
	稳速精度	± 0.5% ( svc )
	转矩控制精度	± 5% ( svc )
	过载能力	150%额定电流60s
	转矩提升	自动转矩提升 ; 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v/f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
	点动控制	点动频率范围 : 下限频率 ~ 上限频率 ; 点动加减速时间 : 0.1 ~ 3
	自动循环、多段速运行	通过自动循环或控制端子实现最多15段速运行
	内置pi	可方便实现过程闭环控制系统
	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 定 ; modbus上位机设定
	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、pi 速调节等
	辅助频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、pidi调节、段速调
保护功能	输入缺相、输出缺相、输入欠压, 直流过压, 过电流, 过载, 电流失速, 过热, 外部干扰	
显 示	led数码管显示当前输出频率、当前转速 ( rpm )、当前输出电流、当前输出电压、当前线速度、 以及系统参数、操作参数 ; led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、 滴水或盐份等
	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	0.4 ~ 315 kw	

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	适配电机(kw)	额定输出电流(a)	导线截面积(mm <sup>2</sup> )	结构代号	冷却方式	备注		
f2000-g0004s2b	0.4	2.5	1.5	b0	自冷	单相 制动		
f2000-g0007s2b	0.75	4.5	2.5	b0	风冷			
f2000-g0015s2b	1.5	7	2.5	b2				
f2000-g0022s2b	2.2	10	4	b3				
f2000-g0004xs2b	0.4	2.5	1.5	b0	自冷	单相 动单		
f2000-g0007xs2b	0.75	4.5	2.5	b0	风冷			
f2000-g0015xs2b	1.5	7	2.5	b2				
f2000-g0007t3b	0.75	2	1.5	b2	风冷	三相 动单		
f2000-g0015t3b	1.5	4	2.5	b2				
f2000-g0022t3b	2.2	6.5	2.5	b2				
f2000-g0037t3b	3.7	8	2.5	b4				
f2000-g0040t3b	4	9	2.5	b4				
f2000-g0055t3b	5.5	12	4	b5				
f2000-g0075t3b	7.5	17	4	b5				
f2000-g0110t3c	11	23	6	c1				
f2000-g0150t3c	15	32	10	c2				
f2000-g0185t3c	18.5	38	16	c3			风冷	三相 制动
f2000-g0220t3c	22	44	16	c3				
f2000-g0300t3c	30	60	25	c3				
f2000-g0370t3c	37	75	25	c5				
f2000-g0450t3c	45	90	35	c5				
f2000-g0550t3c	55	110	35	c5				
f2000-g0750t3c	75	150	50	c6				
f2000-g0900t3c	90	180	70	c7				
f2000-g1100t3c	110	220	70	c7				
f2000-g1320t3c	132	265	95	c8				
f2000-g1600t3c	160	320	120	c8				
f2000-g1800t3c	180	360	150	c9				
f2000-g2000t3c	200	400	150	ca				
f2000-g2200t3c	220	440	185	ca				
f2000-g1100t3d	110	220	70	d0				
f2000-g1320t3d	132	265	95	d1				
f2000-g1600t3d	160	320	120	d1				
f2000-g1800t3d	180	360	150	d1				
f2000-g2000t3d	200	400	150	d2				
f2000-g2200t3d	220	440	185	d2				
f2000-g2500t3d	250	480	240	d3				
f2000-g2800t3d	280	520	240	d3				
f2000-g3150t3d	315	550	300	d3				

标准配线图

本产品的 是否提供加工定制为 否，应用范围是 提升机专用，品牌为 欧瑞，产品系列是 F2000-G，型号为 F2000-G，额定电压是 三相AC380（V），滤波器为 内置1A滤波器，控制方式是 电压矢量，供电电压为 低压，电源相数是 三相，输出电压调节方式为 高载频PWM控制，外型是 塑壳，营销方式为 厂家直销，额定电流是 1000（A），电机容量为 450（KVA），