惠丰/欧瑞空调专用变频K2000

产品名称	惠丰/欧瑞空调专用变频K2000
公司名称	东莞市步云自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:空调专用 品牌:惠丰 产品系列:K2000暖通智能控制系统专用系列变频器（0.75-110KW）
公司地址	东莞市常平镇新南路东93号一楼商铺
联系电话	13538384048

产品详情

产品名称：	k2000暖通智能控制系统专用系列变频器（0.75-110kw）
产品型号：	k2000暖通智能控制系统专用系列变频器（0.75-110kw）
产　地：	山东烟台
产品分类：	欧瑞传动 >>> 欧瑞（惠丰）变频器
产品描述：	

k2000暖通智能控制系统专用系列变频器（0.75-110kw）

产品概述

k2000系列暖通智能控制系统是采用dsp电机专用控制芯片，应用空间电压矢量控制方法，依据暖通空调的目标参数（温度、压力、流量、湿度等）进行调节的自动控制系统。该系统是集暖通空调电机变频调速、计算、控制于一体的高度智能化控制系统，完全满足建筑电气的安装设计要求。具有回风/室内温度、循环水温、系统风压/压差、回风/室内湿度四个模拟量输入通道，多pid调节输出；具有制冷、制热、值班等功能。控制系统显示面板包含显示区和操作区，显示区为4行8列液晶中文显示方式，操作区即按键区，包含八个功能键。

控制模式

1.空调机组智能恒温控制

适用于全空气系统的空调机组恒温变风量控制。通过温度变送器采集被控场所的回风温度，进行pid调节，控制输出风量，使之保持恒定温度。

2.空调机组智能恒压控制

适用于定风压控制与自动值班风量控制
。通过压力变送器采集送风管内压力，进行pid调节，控制输出风量，使之保持恒定压力。

3.空调机组智能恒温恒压恒湿控制（三pid控制）

适用于定风压恒风量、恒温恒湿控制与自动值班风量控制。由变送器采集被控制环境的压力、温度、湿度，进行pid调节，通过fm输出模拟量和控制继电器状态，从而调节风机输出风量、循环水流量、加湿器加湿量，使之保持环境的恒温、恒压、恒湿。

4.空调机组智能恒温变风变水量控制（双pid控制）

适用于空调机组恒定温度变风变水量控制。通过变送器采集被控场所的回风温度，进行pid调节，控制风机输出风量。并辅以fm输出模拟量控制循环水流量（以pid方式调节），使之保持恒定温度。

5.空调水泵智能恒温差控制

适用于空调循环水泵的恒温差控制。通过两个温度变送器检测系统的供、回水温度，进行pid调节，控制循环水流量，使之保持恒定温差。

6.空调水泵智能恒压差控制（双pid控制）

压差变送器器将感测到的供回水压差，与设定值比较。经过pid比例积分计算，调节水泵的流量。当水泵处在最小流量仍然不能满足要求时，fm模拟输出自动调节压差旁通阀的开启度，保证空调主机的最低流量要求，控制供回水压差，水泵变流量调节优先。

7.换热站智能供水恒温控制（双pid控制）

适用于换热站空调循环水泵的供水恒温变流量控制。通过两个温度变送器检测系统的供、回水温度，进行pid调节，控制循环水流量，使之保持恒定温差。pid调节fm输出模拟量，调节加热蒸汽或热水流量，使之保持供水恒温。

8.换热站智能供水恒温、供回水恒压差控制（双pid控制）

适用于换热站空调循环水泵的供水恒温、供回水恒压差变流量控制。通过变送器检测系统的供水温度、供回水压差，进行pid调节，控制循环水流量，使之保持恒定压差。pid调节fm输出模拟量，调节加热蒸汽或热水流量，使之保持供水恒温。

9、暖通多区域智能控制

可以选择最多32个区域的风量调节，根据选择的被控区域总个数和实际使用的个数进行计算，变频器根据得到的二进制编码实时的调节风机的转速，既达到节能的目的又保证各

被控区域风量的需要。

功能分类

系统名称	名称简称	控制对象
空调机组智能恒温控制系统	kj恒温控制	风机电机
空调机组智能恒温变风变水量控制系统	kj恒温变风变水量控制	风机电机、水系统
空调机组智能恒压控制系统	kj恒压控制	风机电机
空调机组智能恒压恒温恒湿控制系统	kj恒压恒温恒湿控制	风机电机、水系统调节阀
空调水泵智能恒温差控制系统	kb恒温差控制	冷却水泵
空调水泵智能恒压差控制系统	kb恒压差控制	冷冻水泵、压差旁
换热站智能供回水恒温控制系统	kr恒温恒温差控制	换热站循环水泵、蒸
换热站智能供水恒温供回水恒压差控制系统	kr恒温恒压差	换热站循环水泵、蒸

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	1.00～60hz
	过载能力	120%，60s
控制方式	调制方式	空间电压矢量
	转矩提升	备选v/f曲线18条，可根据负载情况设定
	pid调节	内置pid调节器，便于进行自动控制
操作功能	频率设定	外部模拟信号（4～20ma）pid控制
	起/停控制	液晶控制盒控制、无源触点控制
保护功能	输入缺相，输入欠压，过压，过流，变频器过载，过热	
显 示	lcd液晶显示当前工作状态、故障类型以及功能码参数、操作参数。	
环境条件	设备场所	无强烈腐蚀性气体和粉尘
	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	0.75～110 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	额定输入电压(v)	额定输出电流(a)	结构代号	适配电机(kw)	
k2000-0007t3b	～380（三相）	2.0	b2	0.75	
k2000-0015t3b	～380（三相）	4.0	b2	1.5	
k2000-0022t3b	～380（三相）	6.5	b2	2.2	
k2000-0037t3b	～380（三相）	8.0	b4	3.7	
k2000-0040t3b	～380（三相）	9.0	b4	4.0	
k2000-0055t3b	～380（三相）	12	b5	5.5	
k2000-0075t3b	～380（三相）	17	b5	7.5	
k2000-0110t3c	～380（三相）	23	c1	11	三
k2000-0150t3c	～380（三相）	32	c1	15	
k2000-0185t3c	～380（三相）	38	c2	18.5	
k2000-0220t3c	～380（三相）	44	c3	22	
k2000-0300t3c	～380（三相）	60	c3	30	
k2000-0370t3c	～380（三相）	75	c3	37	
k2000-0450t3c	～380（三相）	90	c5	45	
k2000-0550t3c	～380（三相）	110	c5	55	
k2000-0750t3c	～380（三相）	150	c5	75	
k2000-0900t3c	～380（三相）	180	c6	90	
k2000-1100t3c	～380（三相）	220	c7	110	

标准配线图

本产品的应用范围是空调专用，品牌是惠丰，产品系列是K2000暖通智能控制系统专用系列变频器（0.75-110KW），型号是惠丰/欧瑞K2000暖通智能控制系统专用系列变频器（0.75-110KW），额定电压是三相AC380-400（V），是否提供加工定制是否