

三晶数控车床变频器 专用

产品名称	三晶数控车床变频器 专用
公司名称	青岛鹏之博电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	应用范围:专用 品牌:三晶 产品系列:SV
公司地址	青岛市李沧区振华路90号301户
联系电话	13626396199 13805322205

产品详情

应用范围	专用	品牌	三晶
产品系列	SV	型号	8000Z
额定电压	三相AC380 (V)	适配电机功率	7.5 (kW)
滤波器	内置滤波器	控制方式	电压矢量
供电电压	低压	电源相数	三相
输出电压调节方式	PWM控制	外型	塑壳
营销方式	现货	额定电流	16 (A)
电机容量	7.5 (KVA)		

saj8000-z 重载专用型系列介绍

产品特点: 针对负载重、负载突变异常大的设备设计 过载能力大 具有反应速度快等特点

应用行业: 砌块机 制砖机 建材设备 金属打包机械 空压机 液压 机械 起重机械

点击放大图片

saj-8000z系列变频器性能简介saj-8000z系列变频器能满足数控机床对主传动系统无级变速的需求，其主要特点是：体积小，属于“迷你”型产品，占用控制柜空间较小。采用矢量控制，控制性能较v/f控制方式有很大改善，特别是在低速转矩上满足机床主轴的需求，5hz时起动转矩能够达到150%以上。载波频率范围0-16khz，噪音小。提供标准的0-10v模拟量接口(输入阻抗47kohm，输出阻抗250kohm)，能与大多数数控系统接口兼容，通用性强。过负载能力强，150%以上额定输出电流超过一分钟。提供多功能的输出端子信号，例如零速信号，运转中信号，速度到达信号，故障指示，满足系统对于主轴速度状态的监控。自动转矩补偿，满足机床主轴在低速情况下的加工需求。提供三组异常纪录，供维修人员从侧面了解机床主轴实际的运行状况；电机参数自动调整功能，在线识别电机参数，保证系统的稳定性和精确性。

saj-8000z变频器在车床主轴控制系统中的应用数控机床是集机械、电气、液压、气动、微电子和信息等多项技术为一体的机电一体化产品，是机械制造设备中具有高精度、高效率、高自动化和高柔性化等优点的工作母机。

项目		说明
产品系列		s简易超小型 m经济迷你型 g通用型 z重载 f/p风机水泵型y注塑机一体化节能柜
结构	防护等级	ip20
	冷却方式	强制风冷，自然冷却
输入电源	额定电压	三相380v 单相220v 三相460v 三相660v
	相数及频率	三相50/60hz(参考额定电流规范)
	允许变动范围	电压允许±20%变动率，频率允许±5%hz变化
	低电压保护点	低电压动作点设定在标准电压的-20%，由直流母线电压决定
输出电源	功率因素	电容负载超前式
	额定容量/电流	g/z/y/m/s系列150%一分钟f/p系列120%一分钟反时限特性
	跳闸电流	瞬间跳脱值为额定电流的g/z/y/m/s系列200%，f/p系列150%
	温度保护	运转80 ° c跳闸
控制与输出 指标	控制模式	矢量控制技术/vf控制/恒转矩或恒转功率控制
	频率输出范围	0.00~600.00hz
	频率解析度	键盘设定：0.01hz，模拟量设定：0.01hz
	基频	0.5~600hz
	能耗制动	15kw及以下内置制动单元，18.5kw以上外接制动单元
	直流制动减速时间	制动电压5~30%可调，允许0.5~50hz制动，刹车0.0~25.0秒可调，加速时间0.1~6553秒
	低频转矩补偿	0~30%
	输出距离	与马达之间配线距离必须少于50米，超过时必须增加输出电抗器选

		件
	电机过热检测	预设输入端子为oh电机过热保护功能时，开路正常运行，闭合跳脱显示o.h.
	标准功能	自动追踪，暂停减速，pid控制，自动速度补偿，自动调整电压输出（avr）16段速度运转，功率（转矩）控制。 跳频，转矩限制，自动多段运转，up-down控制，摆频运转，两路信号叠加控制，自动重置，计时器，正反器。
控制信号	模拟输入	0~5/10v，0~20ma，0~1a(z)，电位器设定，共二组，可以叠加
	模拟输出	pwm信号输出经滤波后输出，可设定脉冲输出量（10v）
	数字输入	六组多功能可编程数字输入端子，共99种功能可选择
	数字输出	二组可编程开路集电极输出，一组可编程继电器输出，共93种可选
通讯接口	rs-485	内建序列通讯功能选择件，可经过统一多台（最多99台）运态控制
显示功能	七段显示	输出电流（大小，%，马达的%），功率因数角，输出功率，输入功率，功率系数，计时器时间
		超载累积为准值，输出功率限制，输出频率转速换算，直流母线电压，输出电压，温度等
保护功能	标准功能	过流，过载，短路保护；过压，低压保护；过热保护，接地，输出缺相，电机过热
安装环境要求	周围温度	-10~50 ° c（散器温升不超过80 ° c）阳光不直射
	周围湿度	90%rh以内（不结露）
	周围环境	无腐蚀性，可燃性，爆炸性，吸水性粉尘物质，各种毛絮不堆积
	震动	0.5gm以下
	海拔高度	1000米以下，超过时必须降低额定电流