

42步进电机驱动器2M420 两相混合式步进电机驱动器

产品名称	42步进电机驱动器2M420 两相混合式步进电机驱动器
公司名称	深圳市杰美康机电有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:杰美康 型号:2M420
公司地址	中国 广东 深圳市南山区 科技园科苑路9号24栋6楼
联系电话	86 0755 26509689 13242068075

产品详情

两相步进电机驱动器2m420

主要特点

- 1：平均电流控制，两相正弦电流驱动输出
- 2：直流20-40v供电
- 3：光电隔离信号输入/输出
- 4：有过压，欠压，过流，相间短路保护功能
- 5：十五档细分和自动半流功能
- 6：八档输出相电流设置
- 7：具有输出相电流设置
- 8：电机的扭力与它的转速有关，而与电机每转的步数无关
- 9：高启动转速，高速力矩大。

性能指标

2m420细分型两相混合式步进电机驱动器，采用直流20-40v供电，电流小于3a外径42-57毫米的两相混合式步进电机，此驱动器采用dsp交流伺服驱动器的电流环进行细分控制，电机的转矩波动很小，

低速运行很平稳，几乎没有震动和噪音。高速时力矩也大大高于其他两相驱动器，定位精度高。广泛适用于雕刻机，数控机床，包装机械等分辨率要求较高的设备上。

电气指标

说明	最小值	典型值	最大值
供电电压 (vdc)	24	24v	40
正常工作输出电流 (a)	0.64	-	2.12
逻辑输入电流 (ma)		10	
步时脉冲相应频率 (khz)	-	-	200
脉冲低电平时间 (us)	2.5	-	-

环境指标

使用环境	场合
	存储温度
	最高环境温度
	环境温度
振动	——
重量	——

电流，细分拨码开关设定

驱动器接口功能和使用

注意事项

1：由于驱动器没有过热保护，当驱动器温度超过70 时请加装散热器。

2：过流（电流过大或电压过小）故障指示灯alarm灯亮，请检查电机接线及其他短路故障或是否电压过低，若电机接线及其他短路故障，排除后需要重新上电恢复。

3：电源接通时绿色指示灯pwr亮。

4：当以上保护功能启动时，电机轴失去自锁力，电源指示灯变红。若要恢复正常工作，需确认以上故障排除，然后电源重新上电，电源指示灯变绿，电机轴被锁紧，驱动器恢复正常。

本产品的加工定制是否，品牌是杰美康，型号是2M420，额定电压是20-40（V），产品认证是ce，适用电机是42步进电机，功耗是0，额定电流是064-2.12，外形尺寸是96*60.5*24.5