

57BYG250-76+ZD6560-V4C+S-145-24+联轴器

产品名称	57BYG250-76+ZD6560-V4C+S-145-24+联轴器
公司名称	北京时代超群电器科技有限公司-电机部
价格	340.00/个
规格参数	品牌:时代超群 型号:步进电机57
公司地址	中国 北京市东城区 光明路13号亿兴大厦503室
联系电话	86 010 67185922 13901391739

产品详情

品牌	时代超群	型号	步进电机57
57byg250-76步进电机系列 (3a , 1.5nm , 4线)			
2010年10月23日			
北京时代超群电器科技有限公司			
批发订购热线 : 010-67185922 13901391739 13911006617			
qq : 717691920、 3830074			

zd-6560-v4c

高性能步进控制驱动器

安全注意事项

I 本产品为直流电源供电，请确认电源正负极正确后上电

I 请勿带电插拔连接线缆

I 此产品非密封，请勿在内部混入镙丝、金属屑等导电性异物或可燃性异物，储存和使用时请注意防潮防湿

I 驱动器为功率设备，尽量保持工作环境的散热通风

产品特点

I 高集成度高可靠性

I 接口采用超高速光耦隔离

I 抗高频干扰能力强

I 最高输入电压：dc 40v(峰值)

I 电源反接保护

主要功能

I 内部集成控制调速度功能，支持内部和外部控制

I 整步、二细分、八细分、十六细分可调

I 输出电流4档可调

I 过热自动保护

I 自动半流锁定

I 衰减4档可调

I 支持脱机、使能、锁定等功能

工作条件

项目	最小	额定	最大	单位
环境温度	-30		80	
输入电压(dc)	7	24	32	v
外部输入频率	0		16000	hz
内部频率	640		20000	hz
输出电流	0.6		3	a

接口电压	h	4.5	5	5.5	v
	l	0	0	0.5	v

细分设置

细分	sw4	sw3
1	off	off
2	off	on
16	on	off
8	on	on

电流设置

电流	sw6	sw5
3a	off	off
2.2a	off	on
1.5a	on	off
0.6a	on	on

衰减设置

模式	sw2	sw1
低	off	off
慢	off	on
中	on	off
快	on	on

注意：衰减模式的作用是改善电机运行时的震动和噪音。根据输出电流的大小、细分数的不同，效果可能会有变化。请根据实际情况自行设置到最佳状态。

常见问题解答

1.问：初次使用该步进驱动器，如何能尽快上手？

答：正确接好电源和电机后，只接脉冲信号(先将频率设置为1k以内)，细分设置为16，方向和脱机悬空，此时加电后电机默认正转。运行无误后再依次测试加速(提高频率)、方向、细分和脱机等功能。

2.问：电源接反有何影响？

答：该产品有反电保护，如果电源接反，则产品不工作。

3.问：控制信号高于5v，一定要加串联电阻吗？

答：是的，否则有可能烧毁驱动器控制接口的电路。

4.问：驱动器长时间工作后外壳比较热，正常吗？

答：正常，在常温下外壳达到90度不会对性能有影响。

5.问：接线后电源指示灯亮，但电机不转，是什么原因？

答：如果接线正确，但仍然不转，说明控制部分驱动能力不够，这种情况多出现在用单片机的io口直接控制方式。请确保控制接口有5ma的驱动能力

6.问：如何判断步进电机四条线的定义？

答：将电机的任意两条线接在一起，此时用手拧电机有阻力，则这两条线是同一相,可接在驱动器a+、a-；另外两条线短接仍然有阻力，则将这两条线接在b+和b-

7.问：想在此驱动器上加些功能或做新产品开发，是否可以？

答：可以，请联系我公司。

zd-6560-v4c 步进控制驱动器说明书.pdf

北京时代超群电器科技有限公司

批发订购热线：010-67185922 13901391739

qq：717691920、3830074

