优质代理供应微型电动机 瑞航

产品名称	优质代理供应微型电动机 瑞航
公司名称	天津市瑞航电机电器有限公司
价格	500.00/个
规格参数	品牌:瑞航 产品类型:多种 型号:YYYN80-25
公司地址	天津市南开区三潭路186号（科技园）
联系电话	022-27420488 13821013006

产品详情

品牌	瑞航	产品类型	多种
型号	YYYN80-25	额定功率	1（W）
额定电压	220（V）	额定电流	1（A）
额定转速	5000（rpm）	额定转矩	1（NM）
外形尺寸	80（mm）	产品认证	ISO9001
适用范围	工厂制造业	效率	100（%）

天津市瑞航电机电器有限公司，成立于１９９８年，是集优质电机产品销售电机及配套控制器生产为一体的专业生产销售企业．公司主要经销国内高品质微特电机，其中包括交流减速电机，直流永磁电机，直流伺服电机，步进电机及驱动，齿轮减速同步电机，以及三相异步电机等等．大力推广国内一流企业产品，如：北京微特微电机有限公司，山东博山微电机厂，常州宝马电机集团，上海金陵雷戈勃劳伊特有限公司，深圳白山机电一体化公司等，产品远销国内外，曾出口美国，韩国等国家．仅在天津市内销售达到年销售一千万．成为天津市销售电机及控制的领先企业．

kzd-1 kzd-2型

可控硅直流调速器使用说明书

一．概述

kzd-1，kzd-2型可控硅直流调速器是配合小功率直流电动机作速度调节用，最大控制功率为600w和1100w，具有体积小，精度高，使用方便，价格低等优点，广泛应用于各种工业制动控制，各种电子，机械设备中，使直流电机实现恒转矩无级调速。

二.工作条件

1.周围环境温度不高于+40度，不低于-20度。2.海拔高度不超过1000米。3.空气相对湿度不大于85%。

4.无爆炸危险介质且没有导电灰尘。5.交流电压副值变化不大于+10%，-5%。

三. 技术参数

1.输入电压：单相交流220v。2.输出电压：直流0—180v,另有直流输出0—110v,可与110v直流电动机配套使用。3.输出电流:kzd-1,最大为5a,kzd-2型,最大为10a。4.励磁:220v伏/1a。5.调速范围:1:15。6.调速精度：10%。

四. 结构及外型尺寸

结构形式选用标准通用壳体，kzd-1型外型尺寸为：宽160mm,高80mm，深160mm。kzd-2型外型尺寸为：宽160mm,高80mm，深260mm。

五. 电气系统介绍

1.主电路:采用单相桥式半控线路,桥路由两个串联的可控硅与两个串联的整流二极管并联组成,可控硅的交流侧及直流侧各有阻容吸收保护电路。

2.控制电路:为增加电机的机械硬度并获得一定调速范围,采用电流正反馈及电压负反馈提高调速精度,为限制直流电动机高速起动时的冲击电流,在给定回路中加入阻容积分环节,同时装置设有电流截止环节以限制过大的起动电流和其它意外过载电流以保证系统正常运行。

3.工作过程：当改变给定信号时，给定电压与电压负反馈信号，电流正反馈信号比较后输入到晶体三极管bg1的输入回路，经bg1放大后去控制做可变电阻用的晶体三极管bg3，改变bg3的内阻，同时也改变c8的充电时间常数，使单晶体管的输出脉冲移相，改变可控硅整流器的导通角亦改变加在电动机上的端电压，从而改变了电动机的转速。

六. 调整

1.调速器与电动机的连接照调速器后面的输出接线图正确连接。2.先将调速器旋钮放在最小位置,接通电源,调节调速旋钮,使电动机空载从低速到高速平滑升速,运行平稳后便可投入正常使用。3.运行中,发现有震荡现象,可调速电位器w2减少电流正反馈信号,消除震荡,或调节w3适当减少电流截止信号亦可。4.在运行中，发现电机的机械特性太软，可调整电位器w2加大电流正反馈信号。5.若电机转速高于额定转速，调整电位器w1加大电机负反馈信号，若最高转速偏低，可调整电位器w1减少电压负反馈信号。6.调节w3可改变截止电流的大小。

七. 常见故障处理

1.打开开关后就烧保险,可能是可控硅击穿或变压器短路,也可能是整流二极管短路。2.刚调速就烧保险，很可能是两只可控硅元件中一只击穿了，而另一只一旦触发导通形成短路。3.调节给定电位器电机不转,可能是可控硅元件未触发,应检查触发电路。4.接通电源或调节旋钮电机既高速旋转，可能是励磁回路中有个别元件损坏造成失磁使电机高速旋转，或是bg1，bg2，有击穿的，或是电压反馈信号调整过强。5.电机运行不稳，有震荡或冲击，如照（六）调整不起作用可能是一只可控硅在工作，或是续流二极管开路使系统失控，或是电机运行电流达到了截止电流。6.如出现其它情况用户不能解决的，请送生产厂家修理。产品保修一年。

注：

1. 本系统为单方向驱动，不宜在正转的情况下突然反转，否则将有可能损坏可控硅。

2. 当需要正反转控制时，应在正向运行停止后再改变电枢的极性，使之作反方向运转。

3. kzd-2型调速器，电源接通后，激磁就有输出，开关只控制电枢电压的输出。

4. 严禁将电枢与励磁接反。

天津市瑞航电机电器有限公司

地址：天津市南开区三潭路186号 电话：022-27420488 27384134