

薄利多销YEJ电磁刹车制动器SDZ1-30 100机座/抱闸/失电制动器

产品名称	薄利多销YEJ电磁刹车制动器SDZ1-30 100机座/抱闸/失电制动器
公司名称	南京登速电机有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:登速 配件名称:YEJ电磁制动器
公司地址	南京市鼓楼区南昌路40号
联系电话	15633985623 13957660203

产品详情

联系方式：

联系人：曾经理 手机：13957660203

电话：0576-82560089

传真：0576-82421559

qq：963100983

sdz1型（扳手软释放）电磁失电安全制动器

一、用途

电磁失电安全制动器为通电磁力吸合，断电弹簧释放摩擦制动型。主要用于通用电机、齿轮传动电机、伺服电机、步进电机的制动和保持；广泛用于包装、医疗、陶瓷、纺织、起重、仓储、木工、绕线、印刷、食品、电梯等机械中，实现快速停车和准确定位，可用在断电时安全（防险）制动等场合。

二、特点

结构紧凑、体积小、安装方便

设计模块化、制作工艺标准化

无励磁制动、低转动惯量、低耗能

手动释放

扭矩可调

高防护等级

h级绝缘、耐高温、可实现频繁操作

三、工作原理

电磁失电安全制动器主要由定子（磁轭、线圈、弹簧、衔铁），转子（制动盘、花键套）等主要零部件组成。定子通过安装螺钉安装在电机端盖或机械设备的机座上，转子的制动盘与花键套通过花键啮合安装于旋转轴上。当未对线圈通电时，在弹簧的作用下，制动盘与衔铁、机座端面（或制动板）产生摩擦力，通过花键套传给传动轴使轴制动。当线圈通电后，在电磁力作用下，衔铁被吸向磁轭，制动盘成为自由状态，传动轴制动解除。（设备检修停电时，可通过轴向扳动手动释放机构，衔铁被移动靠近磁轭，制动盘成为自由状态，使制动解除。）

四、技术参数

项目\\型号	sdz1-02	sdz1-04	sdz1-08	sdz1-15	sdz1-30	sdz1-40	sdz1-80	sdz1-150
配套电机机座号	63	71	80	90	100	112	132	160
额定制动力矩 $m_e(n \cdot m)$	2	4	7.5	15	30	40	75	150
额定电压dc(v)	99					170		
额定功率 $p_{20}(w)$	25	30	40	50	65	70	95	110
制动时间(ms)	150	180	200			250		350
最大工作气隙(mm)	0.6	0.8	1				1.2	
允许最大相对转速(rpm)	3000							

五、注意事项

1、摩擦片属于易损件。磨损后，气隙增大，当超过制动器最大允许气隙时，应进行重新调整，否则影响正常工作，甚至损坏制动器和电机。

2、当频繁运转、制动时，应定期检查紧固件有无松动，如有松动，应重新调整旋紧后再使用。

3、当制动器装在电机上，若电机起动困难或有噪音时，应检查制动器，按本《说明书》第三条调整。

六、控制线路

制动器线圈工作电压常规为直流99v和170v两种。本厂有专为制动器配套的zl、zl1型整流电源，具有输入输出保护线路，体积小、工作可靠，整体密封，可直接安装于电机的接线盒内，接线方式详见zl整流电源接线图

本产品的加工定制是是，品牌是登速，配件名称是YEJ电磁制动器，材质是铜线圈，型号是SDZ1-30，适用范围是制动电机