

Z系列中型直流电动机

产品名称	Z系列中型直流电动机
公司名称	四川省格辉阳电气有限责任公司
价格	9000.00/个
规格参数	加工定制:是 产品类型:中型直流电动机 品牌:国产
公司地址	中国 四川 眉山 彭山县 凤鸣镇紫薇中街280号
联系电话	86 028 38950153

产品详情

商品描述： 一、概述

z系列中型直流电动机；中心高355~710mm是继z4系列小型直流电动机开发完成后，新开发的中型直流电动机品种，本系列电动机其性能、外形安装尺寸及技术要求均符合jb/9577-1999标准及iec国际标准，电机的机械尺寸、公差符合iso国际标准。

本系列电动机可广泛应用于冶金工业轧机、金属切削机床、造纸、染织、印刷、水泥、塑料挤出机械等各类工业部门。

本系列电动机采用先进设计，定子机座采用多角形迭片结构，充分利用了空间，具有体积小、重量轻、性能好等优点。定子磁轭、磁极、电枢铁芯均采用优质冷轧硅钢板叠压而成，具有良好的导磁性能。整个定子和转子采用无溶剂漆真空压力浸漆处理（vpl），使绕组具有良好的抗潮能力和机械强度，并且绝缘和导热性能优良。本系列电动机采用滚动轴承，不停机加油结构，绝缘等级均为h级。

本系列电动机不仅可用直流机组电源供电，更适用于静止整流电源供电。而且转动惯量小，只有较好的动态性能，并能承受较高的负载变化率，特别适用于需要平滑调速、效率高、自动稳速、反应灵敏的控制系统。

二、结构安装型式、防护等级及冷却方式

1. 本系列电动机的安装型式符合gb/t997和iec34-7《电机结构及安装型式代号》。

2. 本系列电动机的防护等级根据gb/t4942.1和iec34-5《电机外壳防护分级》标准，

外壳防护等级有ip23和1p44两种。

3. 本系列电动机冷却方法根据gb/t1993和iec34—6《电机冷却方法》标准有以下四种，用户如需其它防护等级和冷却方法可另行协商。本系列电动机标准型式的冷却空气入口在电机的传动端(非换向器端)。

3.1.ic06：自带鼓风机的外通风：(防护等级为ip23)。

3.2.ic17：冷却空气进口为管道；出口为百叶窗排风；(防护等为ip23)。

3.3.ic37：冷却空气进出口均为管道；(防护等级为1p44)。

3.4.icw37a86：全封闭带空气/水冷却器。(防护等级为ip44)。

三、使用条件

1. 电动机的额定功率是指在海拔不超过1000米，环境空气温度不超过40 的条件下。

2. 本系列电动机的电枢回路和励磁回路都适应可控硅电源供电，也适应由直流发电机组供电。

3. 本系列电动机工作环境不适应含有酸性、碱性或其它对绝缘有腐蚀作用的气体。

4. 电机可以安装在环境条件比较恶劣的场合。但必须选择正确的冷却方法和防护等级,以保护电机正常运转。

5. 电机如使用于船舶和湿热带地区以及工作环境中有盐雾、潮湿等，应另行协议。

6. 当电机采用静止整流电源供电时，整流器的脉波数应不小于6个，在额定基速、额定电压和额定负载电流下，电源的峰值纹波因数不超过10%。

四、型号说明

z xxx-x1 x2

z：直流电动机（产品系列代号）

xxx：电机中心高，以毫米表示

x1：底脚孔轴间距离代号（b尺寸），由短至长用数字1、2、3……表示

x2：电机类别代号，用字母a、b分别代表第一类和第二类电机

五、产品性能

1. 本系列电动机的基本工作方式为连续负载。如需其它工作方式时，应另行协议；

本产品的加工定制是是，产品类型是中型直流电动机，品牌是国产，型号是Z系列中型直流电动机，额定功率是1000（kW），额定电压是10000（V），额定转速是1400（rpm），产品认证是CCC