Z4直流电机

产品名称	Z4直流电机
公司名称	沈阳力矩直流电机电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	沈阳市铁西区建设东路72号
联系电话	86-02425614833/25627911/25629011 15640252318

产品详情

Z4系列直流电机广泛用作各类机械的传动源，诸如冶金工业轧机传动，金属切削机床、造纸、印刷、纺织、印染、水泥、塑料挤出机械等等。

本系列电机的外形安装尺寸除了两底脚空间轴向尺寸‘ B '之外，符合IEC72国际标准。

本系列电机的性能及技术要求可按照国际电工委员会标准IEC34-1或西德国家标准DIN7530的要求考核。

本系列电机采用多角形结构，空间利用率高。定子磁轭为叠片式，适用于整流器供电，能承受脉动电流与电流急剧变化（负载变化）之工况，磁极安装有精确定位，因而换向良好。

电机绝缘为F级，采用可靠绝缘结构及浸渍工序，保证绝缘性能稳定和良好散热。

本系列电机具有体积小、性能好、重量轻、输出功率大、效率高及可靠性高的特点，可以与当今国际先进水平的电机较量。

电动机可用三相全控式整流电源以及不外接平波电抗器而长期工作。额定电压为160V的电机由单相桥式电源供电，此时电枢回路必须接入电抗器以抑制脉冲电流。

1. 技术数据表中的数据应按下列使用条件工作

a. 海拔不超过1000m；

b. 周围空气温度不大于40°C；

c. 工作环境不应有酸性、碱性或其他对绝缘有腐蚀作

用的气体；

d. 电机为连续工作制（SI）；

e. 电动机电枢回路和励磁回路可由静止整流电源供电

，也适应由直流发电机供电；

f. 本系列电机性能均符合国际GB755《旋转电机基本技

术要求》。

2. 电动机标准额定电压为160V、440V。也可根据具

体情况派生出220V、400V和660V 或其他电压。

3. 电动机额定转速有3000、1500、1000、750、600

、500、400、300、200 r/min共九档。减小电枢电压为

恒转矩调速，减小励磁电压为恒功率调速，调速范围见

技术数据表(表2)。在额定电压以下用调压调速时为恒

转矩。其最低转速均规定为不低于20 r/min，此时仍能

维持额定转矩，转速平稳。

4. 电动机的基本励磁方式为他励，标准励磁电压为

180V，其他励磁电压亦可协商。电动机允许强行励，强

励电压不得超过500V。电动机正常运行时励磁电流不得

超过额定励磁电流。为确保励磁系统绝缘的可靠性，在

断开励磁回路时，需在励磁绕组两端并联一个释放电阻

以防止自感电势。在标准励磁电压时其值约为七倍励磁

绕组电阻（冷态）。励磁电压高于标准电压时，并接释

放电阻值可小于七倍，反之大于七倍。

5．Z4-315、Z4-355、Z4-400、和Z4-450四个机座带

有补偿绕组。在Z4-250和Z4-280两个机座号中派生带有

补偿绕组的电机也是可能的。

6．电机提供有接地标注的接线柱。

7．技术数据表内的功率值为额定功率，额定电压和

转速时的效率，它包括励磁损耗，不包括鼓风机损耗。[1]