

## Z4-180-21 19.5KW 400V西玛电机 Z4系列

产品名称	Z4-180-21 19.5KW 400V西玛电机 Z4系列
公司名称	西安西玛利特机电有限公司
价格	14000.00/普通
规格参数	
公司地址	西安陕西省西安市长缨东路248号
联系电话	029-82513923 13720411652

### 产品详情

Z4-180-21 19.5KW 400V西玛电机概述 Z4系列直流电动机：中心高100 ~ 355mm是中华人民共和国机械行业标准JB / T6316-92《Z4系列直流电动机技术条件》所规定的标准系列小型直流电动机；中心高400 ~ 450mm为标准系列之外的扩充Z4直流电动机；中心高500 ~ 710mm是我厂新开发的中型直流电动机。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。Z4系列直流电动机比Z2、Z3系列具有更大的优越性，它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，具有较好的动态性能，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，具有当今国际先进水平。电动机的定额为连续工作连续定额，在海拔不超过1000m、环境空气温度不超过40 的地区，电动机能按技术数据表中的数据额定运行。本系列电动机采用F级绝缘。Z4系列直流电动机的功率范围由1.5kW至840kW，额定转速有3000、1500、1000、750、600、500、400、300、200r / min共九种，励磁方式为他励，励磁电压为180V，除上述规定的等级外，根据具体情况和用户的需要，可派生出其他的功率、电枢电压、转速及励磁电压值。额定电压为160V的电动机，在单相桥式整流器供电的情况下，一般需带电抗器工作，外接电抗器的电感数值在电动机铭牌上注明。额定电压440V的电动机，均不需外接电抗器。

本系列电动机性能不仅符合国标GB / T755《旋转电机基本技术要求》，也基本符合德国VDE0530标准。

西玛电机型号含义 Z4-280-11B，Z表示直流电动机，4表示4系列，280表示电机中心高（mm），第一个1表示铁心长度序号，第二个1表示前端盖序号，1为短端盖，2为长端盖，B表示有补偿绕组。

注：就Z4-112 / 2-1型号而言，“ / ”后面第一位数字代表极数，第二位数字代表铁心长度序号。

西玛电机结构简介 (1)基本结构 Z4系列直流电动机采用八角形全叠片结构，不仅空间利用率高，而且当采用静止整流器供电时，能承受脉动电流和快速的负载电流变化。Z4系列直流电动机一般不带串励绕组，适用于需要正、反转的自动控制技术中。根据用户需要也可以制成带串励绕组。中心高100 ~ 280mm的电动机无补偿绕组，但中心高250mm、280mm的电动机根据具体情况和需要可以制成带补偿绕组，中心高315 ~ 450mm的电动机带有补偿绕组。中心高500 ~ 710mm的电动机外形安装尺寸及技术要求均符合IEC国际标准，电机的机械尺寸公差符合ISO国际标准。(2)冷却方式和结构、安装形式

IC06：自带鼓风机的外通风；IC17：冷却空气进口为管道，出口为百叶窗排风；

IC37：即冷却空气进出口均为管道；IC611：全封闭带空气/空气冷却器；

ICW37A86：全封闭带空气/水冷却器。并有多种派生形式，如自通风型、带轴向风机型、封闭型、空 / 空冷却器型等。各机座号电动机所需冷却风量、风压、及风机电动机功率等数据见表1。整个系列电机的外壳基本防护等级为IP21S 本系列电动机的安装形式符合GB / T997《电机结构安装型式及代号》的规定，电动机的安装尺寸除底脚孔轴向距离（B尺寸）外，其余尺寸均符合IEC标准。