

## 电动机的极数是什么意思

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 电动机的极数是什么意思

定义：大容量的同步电机均为转极式，转子为磁极，由励磁绕组通以直流电产生，而同步机的极对数就是转子磁极的对数。选择电动机的极数是由负荷需要的转速来确定的，电动机的极数直接影响电动机的转速，电动机转速=乘以频率再除以电动机极对数， $n=f/p$ （注意：P为电机极对数，例如极的电机 $p=$ 电机极数/，而不是直接的电机的极数）。

绕组的一来一去才能组成回路，也就是磁极对数，是成对出现的，极就是磁极的意思，这些绕组当通过电流时会产生磁场，相应的就会有磁极。以下仅供参考：Y系列各型号电机技术数据

：<http://jiaoliudianjicom/yxiliediangongjicanshu/ydianjijishushujuhtml> Y系列各型号电动机技术数据

：<http://jiaoliudianjicom/yxiliediangongjicanshu/ydiandongjishujuhtml> 请注意参考上面两个极数参数表中的转速（或额定转速）一栏的参数列表。

其原理是电流的磁效应和安培螺旋定则怎样判别电机的极数？电机有铭牌就好办，这样根据电机型号就可知道其极数，如：YM-，-----表示个磁极，两对磁极。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/p9uUDianDongtqgSB.html>