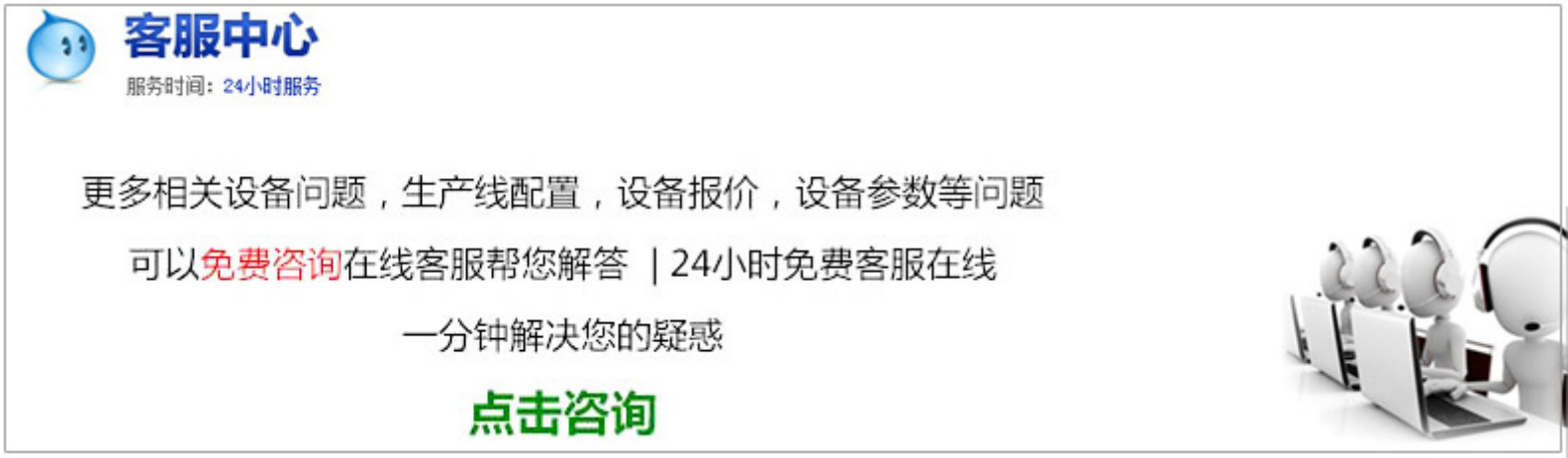
# 盘磨机传动装置的设计

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。




## 盘磨机传动装置的设计

参数nbsp;皮带有效拉力F（KN）nbsp;皮带运行速度V（m/s）nbsp;滚筒直径D（mm）nbsp;二nbsp;设计要求减速器装配图张(号)。nbsp;其传动方案如下：nbsp;nbsp;nbsp;nbsp;图一(传动装置总体设计图)初步确定传动系统总体方案如传动装置总体设计图所示。传动装置的总效率nbsp;nbsp;为V带的传动效率,nbsp;nbsp;为轴承的效率，nbsp;为对齿轮传动的效率，（齿轮为级精度，油脂润滑）nbsp;为联轴器的效率，nbsp;为滚筒的效率因是薄壁防护罩,采用开式效率计算。综合考虑电动机和传动装置的尺寸重量价格和带传动减速器的传动比，选定型号为YM—的三相异步电动机，额定功率为.0额定电流A，满载转速nbsp;10nbsp;r/min，同步转速r/min。本站不保证提供的下载资源的准确性安全性和完整性,同时也不承担用户因使用这些下载资源对自己和他人造成任何形式的伤害或损失。电动机型号选定后，进行了传动比的计算并进行分配，是否合理的分配传动比将直接影响到传动装置的外廓尺寸重量成本以及减速器的中心距等。其后的传动装置的运动和动力参数的计算在计算部分占有一定的比重，各项参数的准确性对整个机器的运行有着很大的影响。在齿轮设计中详细介绍了齿轮材料的选择及许用应力的确定按齿根弯曲疲劳强度设计计算确定齿轮参数及主要尺寸确定齿轮传动精度以及齿轮结构的设计，在设计轮的具体结构时，要综合考虑多种因素，如齿轮的尺寸材料加工方法热处理等。盘磨机传动装置的设计开题报告盘磨机传动装置的设计开题报告_机械/仪表_工程科技_专业资料。二已知技术参数和条件技术参数：主轴的转速：rpm锥

# 盘磨机传动装置的设计

齿轮传动比：～电机功率：kW电机转速：rpm.工作条件：每日两班制工作，工作年限为年，传动不逆转，有轻微振动，，主轴转速的允许误差为±%。

## 传动装置

电动机；—联轴器；—圆柱斜齿轮减速器；—开式圆锥齿轮传动；—主轴；——盘磨机三任务和要求...绘制二级斜齿圆柱齿轮减速器装配图张；标题栏符合机械制图国家标准；绘制零件工作图张（齿轮和轴）；编写设计计算说明书份，计算数据应正确且与图纸统一。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/ncwSPanMoUee0f.html