发电厂用磨煤机

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。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

发电厂用磨煤机

YTM-kWkVIP筒式磨煤机用三相笼型异步电动机，用于拖动磨煤机，是按照机械部标准JB/T开发设计的产品，专门用于电站矿山冶金等行业的各种磨煤机配套，具有较好的性能指标，堵转转矩大运行可靠安装维修方便。

一发电厂用磨煤机适用范围YTM-kWkVIP三相笼型异步电动机发电厂用磨煤机适用于发电站(筒式)磨煤机，也可用于拖动特性相似的其他机械设备。⑹电机主要技术数据如下：a)额定功率：kWb)额定转速：r/minc)效率：%d)功率因数：e)最大转矩：f)起动转矩：g)起动电流倍数：三结构设计该电机采用卧式箱型结构，滚动轴承，电机轴伸采用标准圆柱形，电机顶部装有空-空冷却器。（外形图见附图）附图，YTM电机外形图⑴定子：定子铁芯使用W冷轧电工钢片叠压而成，冲片叠压系数不低于。定子采用外压装，以冲片的内圆定位，利用外压装的涨胎工具，将冲片在压床上压紧后用扣片将其扣紧，经过嵌线浸漆后，铁芯与筋配合焊接，再与机座以过盈配合压入。定子引线与接头采用强力冷挤压方式联接，整个定子铁芯采用VPI真空加压浸漆工艺，这样整浸后，绕组端部和直线部位固化成整体，从而减小匝间短路的可能，同时，浸渍漆充分占满槽内空间，提高散热性能。机座是由底脚板及壁板组成的钢板焊接而成的箱式机座，为提高机座强度和刚度，机座中设有环筋板，端板用mm厚钢板，两端板间用钢管贯穿，因此能承受比正常大很多的负荷。

b)转子铁芯：转子铁芯通风道与定子铁芯通风道对齐，数量相同，宽度都为mm，每个通风道由一片通风槽板与另一片焊有通风槽片的通风槽板组成。

发电厂磨煤机

c)转子与端环（铸铝转子）：笼形转子用符合GB/T标准的铝AL浇铸而成，注意铸铝时不得有漏铝堵塞通风道。

⑶轴承与润滑：轴承采用滚动轴承，轴承牌号为：轴伸端NUM/C+6M/C；非轴伸端NUM/C。⑸风扇：经老用户反馈，YTM-型号电机普遍存在内风扇断裂情况，故此次设计，将内风扇改为铆接，叶片数采用质数。发电厂用磨煤机将电机内部热气流经过电机机座中心吹入顶部的热交换器，经过热交换器的冷却后，冷空气从顶罩的两端进风口进入，然后到机座两端的挡风罩，进入电机两端空腔内。一路经定子绕组端部及定转子气隙；另一路经过转轴幅板流入转子径向通风道，与第一路的气流汇合后流入定子径向通风道；第三路经过绕组端部流过定子铁芯外圆表面，与定子通风道流出的气流汇合，从定子铁芯背部溢出，进入电机机座中心出风口，再进入顶部的热交换器，从而完成内部冷却空气循环流动散热的功能。同时，在电机非轴伸端装有一个外风扇，此风扇直径较大，能产生高气压，经吸入大流量的冷空气通过热交换器对电机内部循环气流进行冷却，将电机内部产生的热量带走。五总结此次设计的电站磨煤机用三相笼型异步电动机YTM-kWkV是按照机械部标准JB/T开发设计的产品，专门用于电站矿山冶金等行业的各种磨煤机配套。在满足用户特殊要求（高起动转矩等）前提下，实现了运行安全可靠维修方便结构合理重量较轻提高材料利用率等目标，各项性能指标已经达到国内同类产品较高水平。

作者简介：李刚强，男，（-），毕业于辽宁工程技术大学电气工程及其自动化专业，现从事大型高压异步电动机设计研发工作。任志强，男，（-），毕业于沈阳工业大学电气工程及其自动化专业，现从事大型高压异步电动机设计研发工作（作者单位：泰豪沈阳电机有限公司）电站磨煤机用三相异步电动机YTM-000kWkV设计摘要文章介绍了电站磨煤机用YTM-000kWkV三相笼型异步电动机的研制过程。关键词磨煤机用异步电动机；高起动转矩；结构设计近年来，随着磨煤机制造技术的引进和发展，电机行业正逐步开发相适应的磨煤机专用电机。（剩余字）确定购买电站磨煤机用三相异步电动机YTM-kWkV设计？文章价格元钢球磨煤机中间贮仓式制粉系统的磨煤机的台数和出力，应按下列要求选择：5t/h容量等级的锅炉，每台炉应装设台磨煤机；容量为30t/h等级的锅炉，每台炉宜装设台磨煤机。

发电厂用磨煤机

每台锅炉装设的磨煤机在最大钢球装载量下的计算出力，按设计煤种，不应小于锅炉额定蒸发量时所需耗煤量的%；按校核煤种，不应小于锅炉定额蒸发量时所需的耗煤量。当燃用低质煤时，当一台磨煤机停止运行，其余磨煤机按设计煤种的计算出力，应满足锅炉不投油稳燃的负荷要求。直吹式制粉系统的磨煤机的台数和出力，应按下列要求选择：容量为30t/h及以下的锅炉，当采用钢球磨煤机直吹式制粉系统时，每炉应装设台磨煤机，每台磨煤机的出力，应能供给锅炉%～%额定蒸发量时所需的耗煤量；容量为30t/h及以下的锅炉，当采用高中速磨煤机直吹式制粉系统时，每炉装设的磨煤机台数，不应少于台，其中台备用。按磨煤机的工作转速，磨煤机大致可分为三种：低速磨煤机，转速为5～ｒ／min，如筒式钢球磨煤机。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/gPn6FaDianTuyzX.html