

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



YCT225-4A

有效期YCT225-4A还剩天举报该信息YCT系列电磁调速电动机是一种控制简单的交流调速电动机，由Y系列三相异步电动机涡流离合器和测速发电机组成，通常与JD系列，TKZ系列控制器组成一套具有测速负反馈系统的交流无级调速驱动装置，能在比较宽广的转速范围内进行平滑的无级调速。工作条件额定电压：，Hz；环境温度不超过；少灰无铁磁性物质尘埃无腐蚀金属破坏绝缘的气体和爆炸性气体。YCT系列电机具有速度负反馈自动调节系统，速度变化率低于%；无失控区，最大可达；控制功率小，便于自控群控遥控；起动性能好，启动转矩大，起动平滑，使用维护方便等特点。通常与ZTK系列ZLK系列（JZT系列）JDI系列控制器配合后组成一套交流调速驱动装置，装有测速负反馈自动调速系统。电磁调速电动机结构简单，运行可靠，YCT225-4A适用维护方便（无整流子无滑环），起动性能好，控制功率小，易于自控和遥控，调速比宽（：0），调速精度较高，可广泛应用于钢铁电站电线电缆石油化工造纸纺织印染机械制造等行业作恒转矩交流无级调速之用。

基本原理YCT-A-KW交流电磁调速电动机的无级调速是由电磁铁转差离合器来完成的，YCT225-4A有两个旋转部分，圆筒形电枢和爪形磁极，两者没有机械联接，电枢由拖动电机带动并与同步旋转，当激磁线圈通入直流电后，工作气隙中产生磁场，电枢切割磁力线产生感应电势并形成涡流，由涡流产生的磁场与磁极磁场相互作用，产生电磁力，使爪形磁极和电枢作同一方向旋转（但始终保持一定的转速差），从而输出转矩，输出轴转向与

拖动电机方向一致，改变激磁电流的大小，可以方便地调节输出转速。

人工机械特性：YCT调速电动机配上ZTKZLKJDI系列控制器后的机械特性如下图，当负载在额定转矩 M_n 的%~0%范围内变动时，控制器能根据测速发电机的信号，自动调整激磁电流，使输出转速基本不变。效率：YCT-A-KW交流电磁调速电机的传递效率与输出轴的转速成正比，所以用户在设计选用本产品时最好较长时间使用在高速或中速段，低速段在短时间内使用，这样比较经济。使用环境最高环境温度不超过 ；海拔高度不超过000米；相对湿度不大于%；少灰无铁磁性物质尘埃无腐蚀金属破坏绝缘的气体和爆炸性气体。YCT-A-KW交流电磁调速电机广泛应用于恒转矩无级调速的各种场合，如：纺织化工电影制片化学纤维冶金造纸水泥橡胶电线制糖塑料发电厂等工业设备，更YCT225-4A适用于拖动转矩递减的离心式水泵和风机负载。YCT225-4A用YD系列/极双速三相异步电动机作为拖动电动机，与JZTJZT型c免 降颉俚缙 卍破髁涮资褂每墒迪摯矸段 藜兜颉倪 宜孀抛K俚谋浹 涣饕穀降缙 茈远 屑 ê 图 衍邸 CTD系列低电阻电枢电磁调速电动机YCTD系列电磁调速电动机是风机泵类专用的电磁调速电动机由于JZT和YCT系列电磁调速电动机的电磁转差离合器均采用实心钢电枢结构，涡流电阻率高，因此转差率大，电动机运行效率较低。近年来，我国根据国外电磁调速电动机的发展趋势和英国JDAVIES教授提出的“低电阻端环电枢”和“电枢分层”理论，在YCT系列基础上，采用低电阻端环技术研制成功了YCTD系列风机泵类专用电磁调速电动机。该系列产品最高输出转速高达原动机额定转速的%左右，与YCT系列相比，效率提高%以上，因而使调速节能和使用效果更加显著。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/hx7uYCvbf4S.html>