

JL-Q系列球磨机节电控制柜

产品名称	JL-Q系列球磨机节电控制柜
公司名称	景德镇景乐自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省景德镇市广场南路南街大厦4栋305室
联系电话	0798-7203177 15297987002

产品详情

1、概述:

球磨机是水泥行业、陶瓷行业、矿山选矿行业缺一不可的设备，也是这三个行业耗电占有量最大的设备，其耗电量约占整个生产用电的40%-50%。在保障生产质量、产量不受影响的前提下，如何降低球磨机的耗电量，一直是这三个行业投资者备受关注的课题。对球磨机进行节电改造，对降低这三个行业的生产成本、提高收益具有重大意义。

2、工作原理:

在水泥行业、陶瓷行业、矿山选矿行业中，矿石先由破碎机进行初步破碎，在破碎至合理细度后送入球磨机第一仓内，在该仓内有阶梯衬板或波纹衬板，里面有委胸不同规格的钢球，当筒体转动时，钢球由于离心力被带到一定高度然后再落下，对仓内的物料理行重击和研磨。这样，大块的物料就在第一仓里完成了第一步的粗磨。完成粗磨的物料经单层隔仓板进入第二仓，在这个仓内镶有平衬板，里面也有很多钢球，在这里物料将进一步被研磨，这一步称之类细磨。经过这两步的作业，原来大块的物料基本上都被研磨成了粉状物，最后将粉状物料通过卸料算板排出，完成粉磨作业。原有的研磨控制系统研磨的速度及钢球的离心速度是恒定的，研磨的时间一般是根据经验来设定的，而且球磨机启动时需要很大启动力矩，启动冲击电流很大。经过我司专业人员大量的实验及研究，对钢球的运行轨迹与受力进行分解，用变频技术对球磨机的整个工作过程进行跟踪采样，研发出了景乐球磨机专用节电控制柜。景乐球磨机节电控制柜用变频的方式，通过调整电机的转速，使电机的输出转矩和速度与球磨机的工艺要求达到最佳的配合，这样既提高了球磨机的效率，优化了球磨机的生产工艺，又大大降低了球磨机的耗电。

3、产品特点:

优良的软启动，大大降低球磨机的启动电流，避免了用原有控制方式下跳闸现象的发生；
提高球磨机的效益，优化生产工艺；
对研磨的各个时间段的速度可以根据生产工艺要求设定，操作方便；
节电率高：根据生产工艺要求不同，节电率可达10%-20%