

科泰信球磨机专用变频器

产品名称	科泰信球磨机专用变频器
公司名称	济南清泉伟业科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市天桥区东工商河路
联系电话	18615188103 18615188103

产品详情

科泰信/ktx6000系列球磨机专用变频器的详细信息

负载能力：200% 额定电流：250——640(a) 环境温度：——() 重量：(g)
适用电机功率：132——355(kw) 外形尺寸：(mm) 输入阻抗：(k)

改造的必要性

随着市场竞争的日益激烈，如何节约能源，降低生产成本，是所有企业共同关注的课题，因此，最大限度地降低球磨机的功率消耗节约能源，对提高企业的经济效益具有重要的意义。

- 1、球磨机现有起动方式和控制方式不节电，可通过变频改造节约大量的电费。
- 2、球磨机用现有起动方式起动时所受的冲击力非常大，所以球磨机轴承和波箱齿轮容易损坏，维修费用大。
- 3、用现有起动方式起动球磨机时冲击电流很大（通常为额定电流的7~8倍），会造成电网电压波动。电网电压越低，严重时还会引起其他用电设备跳闸和故障，影响正常生产。
- 4、目前普遍采用的驱动方式是：三相交流电动机-液力耦合器-齿轮减速器-皮带轮减速器。由于

球磨机属恒转矩负载，在用液力耦合器调速时，其调速效率等于调速比，有很大一部分能量在液力耦合器中被浪费掉，增大球磨能耗。

针对用户对球磨机起动和研磨的个性要求，在球磨机设备厂家的协助下，安瑞吉变频器使用内置plc跟踪控制研磨介质和物料的相互撞击或摩擦状况，总结了一套完整的变频控制球磨加工工艺，在保证粉料细度和加工时间不变的前提下，实时调整输出功率，需大则大，需小则小，实现节能运行。

系统优点

- 1、专用的控制芯片具有丰富的软件和硬件资源；
- 2、运行速度连续可调,电机起动时无冲击电流；
- 3、起动力矩大，无传感器矢量控制0.5hz/200%额定转矩；
- 4、输入、输出谐波含量低，输入功率因数高；
- 5、无须另加滤波器和功率因数补偿，可直接驱动普通电机；
- 6、多段速控制简便，充分实现：混合、粗磨、细磨、研磨，提高工艺控制质量；
- 7、能克服球磨机大惯性引起回升电压，有效地保护设备的正常运行；
- 8、过载能力强，保护功能及管理功能完善；
- 9、主要器件均采用世界一流厂商的成熟产品，产品从元器件至半成品及成品，均实现100%的严格测试。各系列产品出厂前均完成100%72小时以上负载测试记录，确保产品的可靠性。