选矿设备之螺旋溜槽设备的工作机理分析

产品名称	选矿设备之螺旋溜槽设备的工作机理分析
公司名称	郑州博杰特机械设备有限公司
价格	100.00/普通
规格参数	
公司地址	河南郑州市中原区须水镇
联系电话	86-037186551633 13938435066

产品详情

郑州博杰特机的专业技术人员在这里为大家详细介绍螺旋溜槽设备的工作机理分析：溜槽选矿是利用沿斜面流动的水流进行选矿的方法。矿浆给入溜槽后，不同密度的矿粒的松散分层与分离过程是在水流的作用力、矿粒重力(或离心力)、矿粒与槽底的摩擦力等的联合作用下进行的。分层结果是密度大的矿粒集中在下层，以较低的速度沿槽底向前移动，然后排出槽外或沉积在槽底上成为精矿；密度小的矿粒集中在上层，以较大的速度被水流带走，成为尾矿。因此，不同性质的矿粒，在槽内得以按密度选分，但矿粒的粒度和形状将影响分选的精确性。 溜槽选矿是利用沿斜面流动的水流进行选矿的方法。矿浆给入溜槽后，不同密度的矿粒的松散分层与分离过程是在水流的作用力、矿粒重力(或离心力)、矿粒与槽底的摩擦力等的联合作用下进行的。分层结果是密度大的矿粒集中在下层，以较低的速度沿槽底向前移动，然后排出槽外或沉积在槽底上成为精矿；密度小的矿粒集中在上层，以较大的速度被水流带走，成为尾矿。因此，不同性质的矿粒，在槽内得以按密度选分，但矿粒的粒度和形状将影响分选的精确性。
溜槽的种类较多，根据处理矿石的粒度可以分为矿砂(大于74微米)溜槽及矿泥(小于74微米)溜槽两大类。矿砂溜槽主要用于金、铂、锡砂矿及其他稀有金属，如独居石、锆英石等砂矿的粗选。矿泥溜槽常用于锡、钨及稀有金属的粗选作用，皮带溜槽则专用于精选。
郑州博杰特机械设备有限公司欢迎广大客户前来选购咨询！我们将谒诚为您服务！