小型选矿设备，皮带溜槽选金设备，溜槽淘金设备

产品名称	小型选矿设备，皮带溜槽选金设备，溜槽淘金设备
公司名称	青州市雷特重工机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:雷特重工
公司地址	青州市经济开发区
联系电话	05363951999 15762623936

产品详情

皮带溜槽是我国自行研制的矿一泥重选设备。它具有结构简单、运转可靠、工作稳定、操作方便、选别效果较好等优点,在我国应用非常广泛,仅云锡地区就使用了400多台,其它地区的钨、锡等矿石的选别应用也较多。

皮带溜槽选矿，其工作原理为：皮带逆着矿流方向运动,分选在带面上进行。上层轻矿物随水流越过尾轮排入尾矿槽，下层重矿物沉积在带面上，被皮带带到精选区受冲洗水的清洗，最后绕过首轮排入精矿槽中。

皮带溜槽其主要部分是一根倾斜安装的无极橡胶皮带，带宽1000-1200mm，工作面长度4000mm。带面两边粘有凸缘，以防矿浆外溢。

矿浆经给矿匀分板给至皮带槽面上，沿斜面下流。皮带以1.8m/min的低速度逆矿流向上运动。矿粒在斜面水流的冲力、重力和摩擦力作用下，按比重松散分层，并以不同速度沿带面向下移动。上层的轻矿粒移动快，随矿浆流到尾端排入尾矿槽；下层的重矿粒移动慢，沉积在皮带上，随皮带运行至上方，在精矿端借助精矿转刷和冲洗水，将其排入精矿槽。在皮带上，矿粒还受到翻滚和由给水匀分板给入的均匀水流的冲洗，可起到补充分选作用。

特点：

1、由于溜槽与矿浆的方向运动，所以沉积层与悬浮层产生更大的速度差，从而增大了涡运动，有利于颗粒松散分层，又由于带面不断的沉积的重砂往上输送，这样带面的流层不随时间变化，保证了流层的稳定与均匀。

2、皮带溜槽的坡度比固定溜槽大，易形成薄流膜，有利于回收细粒金，胶带在运动中产生轻振动，这种机械力的松散作用可使细粒金钻隙到底层，使得细粒金可靠的被回收。

3、 皮带溜槽连续排出重矿，既提高了金的回收率，同时也省去了人工清槽的工作，减轻了劳动强度。