

夏县选矿设备 万荣PP螺旋溜槽 临猗塑料螺旋溜槽 代县选煤溜槽

产品名称	夏县选矿设备 万荣PP螺旋溜槽 临猗塑料螺旋溜槽 代县选煤溜槽
公司名称	江西蓝耀环保科技有限公司
价格	332.00/个
规格参数	
公司地址	江西省赣州市章贡区沙市镇323国道党校直行200米
联系电话	0797-5021967 18070375511

产品详情

夏县选矿设备 万荣PP螺旋溜槽 临猗塑料螺旋溜槽 代县选煤溜槽

螺旋溜槽是一种重选设备，可用于分选铁矿。在矿石从螺旋槽中旋转下落的过程中，利用铁粉与石头的不同比重，达到将铁颗粒与石头等杂物分离的目的。精矿从螺旋槽底部的出口横截面的中部溜出，非金属物质从两边溜出。在分选过程中，较理想的状态是，磁性精矿一致集中在螺旋槽横截面的内侧，非磁性物质如石头等杂物位于螺旋槽横截面的外侧，但由于螺旋槽本身的加工方面的误差、矿石粒度的偏差等因素，导致精矿的运动轨迹出现偏差，最终对精矿品位造成不利影响。

技术实现要素：

为了解决上述提到的现有技术中的缺陷，本实用新型针对磁性矿的分选提供了一种螺旋溜槽。

本实用新型技术方案是：一种螺旋溜槽，包括给矿槽、螺旋槽、中心轴、机架、截取器和接矿斗，所述给矿槽位于螺旋槽的上方，所述螺旋槽呈螺旋状，竖直方向竖立，所述螺旋槽的外侧固定在机架上，内侧与中心轴固定连接，所述螺旋槽最低端设有出口，出口位置横截面的中部设有截取器，所述截取器下方设有接矿斗，其特征在于，在所述螺旋槽的背面设有磁性带，所述磁性带贯穿整个螺旋槽，且所述磁性带的宽度等于螺旋槽的横截面宽度。

进一步的所述的一种螺旋溜槽，其特征是：所述磁性带采用的是磁性软质材料，粘贴在螺旋槽的背面。

进一步的所述的一种螺旋溜槽，其特征是：所述磁性带为一种涂料。

进一步的所述的一种螺旋溜槽，其特征是：所述磁性带的涂料由钕铁硼粉、金刚砂、树脂和固化剂组成。

本实用新型有益效果在于：与现有技术相比，本实用新型针对铁矿等磁性矿物质的固有特性，在螺旋溜槽的背面设有磁性带，有效地保证了在选矿过程中，磁性精矿集中在螺旋槽横截面的内侧，直到从截取

器落入接矿斗。将磁性带设在螺旋槽的背面，而不是正面，避免了长期使用后磁性带的磨损；另外，磁性带布设的宽度，覆盖螺旋槽背面，大大提升了磁性矿精矿品位和精矿回收率，提高了选矿效益。

附图说明

图1为本实用新型的螺旋槽横截面结构示意图

图2为本实用新型的结构示意图。

图中：给矿槽1、螺旋槽2、中心轴3、机架4、截取器5、接矿斗6、磁性带7、磁片8。

具体实施方式

下面结合实施实例和附图对本实用新型作进一步说明。

如图1、2所示，一种螺旋溜槽，包括给矿槽1、螺旋槽2、中心轴3、机架4、截取器5和接矿斗6，所述给矿槽1位于螺旋槽2的上方，所述螺旋槽2呈螺旋状，竖直方向竖立，所述螺旋槽2的外侧固定在机架4上，内侧与中心轴3固定连接，所述螺旋槽2最低端设有出口，出口位置横截面的中部设有截取器5，所述截取器5下方设有接矿斗6，在所述螺旋槽2的背面设有磁性带7，所述磁性带7贯穿整个螺旋槽2，且所述磁性带7的宽度等于螺旋槽2的横截面宽度；所述磁性带7采用的是磁性软质材料，粘贴在螺旋槽2的背面。

实施例二

为了减小磁性带7与螺旋槽2之间的间隙，所述磁性带7为一种涂料。

实施例三

所述磁性带7的涂料由钨铁硼粉、金刚砂、树脂和固化剂组成。