

BLL900螺旋溜槽 溜槽选矿设备

产品名称	BLL900螺旋溜槽 溜槽选矿设备
公司名称	江西银锐矿冶设备有限公司
价格	面议
规格参数	类型:溜槽选矿设备 生产厂商:江西银锐
公司地址	江西省瑞金市食品药品监督管理局一楼
联系电话	18679765333

产品详情

本公司专业制造矿山机械二十年，尤其是重选设备的制造拥有非常丰富的设计和制作经验。我公司生产的玻璃钢螺旋溜槽具有国内先进水平的高效重选新设备、严格质检，保证产品各项技术要求。该设备现已在有色、黑色金属矿山大量应用，并获得冶金部科技研究成果奖。

螺旋溜槽简介：

螺旋溜槽是具有国内先进水平的高效重选新设备。它是综合了螺旋选矿机、螺旋溜槽、摇床、离心选矿机的特点的设备，是采矿、选矿的最佳设备，特别是海滨、河畔、沙滩、溪道的砂矿开采更为理想。经冶金部组织有关科研，设计，高校和厂矿等单位进行鉴定通过，认为该设备性能优良，选别指标先进，确定成批生产推广使用。

本厂采用最新设计图纸和成套技术组织生产，严格质检，保证产品各项技术要求。制造系列化各种规格玻璃钢螺旋溜槽，供有色、黑色金属矿山，煤炭化工选煤、选硫厂以及科研、设计、院校试验室选用。

螺旋溜槽的用途：

本设备适用于分选粒度0.3--0.02毫米细料的铁矿、钛铁矿、铬铁矿、硫铁矿、锆英石、金红石、独居石、磷乙矿、钨矿、锡矿、钽矿、铌矿以及具有比重差异的其他有色金属、稀有金属和非金属矿物体。本设备具有选别过程稳定、容易控制，给矿浓度允许变化范围大，富集比高、回收率高，占地面积小、耗水量少，结构简单，无需动力，处理量大，安装简易，操作方便，投资小见效快等优点。

螺旋溜槽使用方法及原理：

将螺旋溜槽立起，校准垂直线，用铁架或木头固定在合适的位置，由砂泵将矿砂送到螺旋上顶两个进料口处，加入补充水，调节矿浆浓度，矿浆自然从高往下旋流，在旋转的斜面流速中产生一种惯性的离心力，以矿砂的比重、粒度、形状上的差异，通过旋流的重力和离心力的作用，将矿与砂分开，精矿流入精矿斗用管道接出，尾砂流进尾砂斗用管道接到砂池，再用砂泵排走，完成了选矿的全过程。

螺旋溜槽的优点：

产品具有结构合理,安装简单,占地面积少,操作简易,选矿稳定,分矿清楚,处理量大,效率高选矿富集比高、回收率高,运转可靠的特点.具有重量轻、防潮、防锈、耐腐蚀,对给矿量和浓度、粒度、品位的波动适应性强,无噪音等优点

螺旋溜槽的工作特点是在槽的末端分别截取精、中、尾矿，且在选别过程中不加冲洗水。螺旋溜槽是设备的主体部件，由玻璃钢制成的螺旋耐磨衬里，通常是聚胺酯耐磨胶或掺人造金刚砂的环氧树脂。最近则在糊制螺旋槽体的同时在内表面带上含辉绿岩粉的耐磨层。在螺旋槽的上方有分矿器和给矿槽；下部有产物截取器和接矿槽。整个设备用槽钢垂直地加起。

结构特点

螺旋溜槽由给矿匀分器、给矿槽、螺旋槽、产品截取槽、接矿斗和槽支架六个部分组成。螺旋溜槽，由螺旋片组成的螺旋槽是主要部件。螺旋片是由玻璃钢(玻璃纤维增强塑料)制成,借螺栓联接在一起。玻璃钢螺旋片质轻而坚固。它的选别工作面有一层耐磨层,经久耐用。槽的首端设有多管式给矿匀分器,分矿均匀,控制简便。匀分的矿浆通过给矿槽缓慢地给到螺旋槽面上。螺旋槽的尾端装有阀块式产品截取槽,将已分选的矿流按品位分成几种产品。用调节阀块的位置来改变各产品的截取宽度。接矿斗是一同心环形筒,将已截取的多股矿流按产品分别汇集导出。

螺旋槽的横截面为立方抛物线。曲线的斜率变化特别适于细微粒物料的选别。螺旋溜槽具有结构简单、无运动件、制造容易、重量轻、配置安装和维修方便等优点

产品规格及技术参数：

型号	5II-1500	5II-1200	5II-900	5II-600
外径(毫米)	1500	1200	900	600
螺距(毫米)	540,720	900,720,540	675,540,405	450,360,270
距径比(螺距/直径)	0.72,0.6,0.45	0.75,0.6,0.45	0.75,0.6,0.45	0.75,0.6,0.45
横向倾角(度)	9°	9°	9°	9°
每台最多安装螺旋头数	4-2	4-2	4-2	4-2
给矿粒度(毫米)	0.3-0.02	0.3-0.03	0.3-0.03	0.2-0.02
给矿浓度(%)	25-55	25-55	25-55	25-55

生产能力 (吨/时)		8-6	4-6	2-3	0.8-1.2
外形尺寸	长 (毫米)	1560	1360	1060	700
	宽 (毫米)	1560	1360	1060	700
	高 (毫米)	5230	5230	4000	2600
重量 (公斤)		800	600	400	150

本产品的加工定制是是，类型是溜槽选矿设备，生产厂商是江西银锐，型号是5LL-900，给矿浓度是25-55，给矿粒度是0.3-0.03，处理能力是2-3吨/时，品牌是江西，规格是5LL-900，重量是400公斤，每台最多安装螺旋头数是2-4个，外形尺寸是1060*1060*4000mm