

# 江西溜槽 重选螺旋溜槽分选铬铁矿 钨英石螺旋溜槽选矿设备

产品名称	江西溜槽 重选螺旋溜槽分选铬铁矿 钨英石螺旋溜槽选矿设备
公司名称	石城县绿洲选矿设备制造有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	加工定制:是 类型:溜槽选矿设备 生产厂商:石城绿洲
公司地址	江西省赣州市石城县琴江镇温坊工业园
联系电话	18370820210

## 产品详情

### 一、bII型玻璃钢螺旋溜槽概述

bII型玻璃钢螺旋溜槽用于选别细粒（包括细微粒度）的金属矿物，如铁矿、钛铁矿、铬铁矿、硫铁矿、钨钼矿、砂金矿、海滨的独居石、金红石、钨英石及有足够比重差的其它金属和非金属矿物选别。

螺旋溜槽是根据有用矿物与脉石矿物在比重、粒度、形式上的差异，在螺旋的斜面产生矿浆动感的离心流膜，在重力和离心力的综合力场中，利用不同颗粒所受重力、水动压力和摩擦力，实现有用矿物与脉石分选的。螺旋槽中的水动除作向下的螺旋运动外，还作横向的循环流动。上层水流流速快，产生较大的惯性离心力，甩向槽的外缘。与槽底相邻的下层水流回转速度慢，离心力小，在重力作用下从外缘流向内缘，产生二次回流。矿浆中的重矿粒沉降快，沿收敛的螺旋线逐渐称向内缘，zui后以精矿形式产生。轻矿物沉降慢，处于矿流表层，流速快，离心力大，在横向环流作用下，沿扩渐的螺旋线逐渐移向外缘，zui后以尾矿形式产出。

### 二、bII型玻璃钢螺旋溜槽技术参数

型号 规格	外径	螺距	螺旋 头数	给矿 粒度 浓度	处理量	外形尺寸		重量
	mm	mm	个	mm	%	t/h	mm	kg
bII400	400	240	1	0.2	25-55	0.15-0.2	460/460/1500	50
bII600	600	450	2/3	30-60	1 . 0-1 . 4	700/700 /2600	150	

bll 900	900	450/405	4	0.3	1.5-2.5	1010/1060/4000	400		
bll 1200	1200	540/720	4-6		1360/1360/5230	600			
bll 1500	1500	3	0.8	8	1560/1560/5230	800			

### 三、玻璃钢螺旋溜槽说明

玻璃钢螺旋溜槽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、螺旋溜槽选矿的蕞佳设备，特别是海滨、河畔、沙滩、溪道的砂矿开采更为理想。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。

### 四、螺旋溜槽用途

螺旋溜槽适用于分选粒度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。

五、螺旋溜槽的结构及材质：螺旋溜槽都有给矿均匀器、十字架（三脚架）、给矿槽、螺旋槽、截取槽、集聚斗、槽支柱组成。玻璃钢螺旋溜槽由给矿匀分器、给矿槽、螺旋槽，产品截取槽、产品集聚斗和槽支架（包括十字架或三角架）等六部分组成。由螺旋片联接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，借螺栓接在一起，螺旋槽的选别面有一层预制的耐磨层。它具有质轻、坚固、经久耐用消费品的优点。螺旋槽的上方设有给矿匀分器分矿均匀，控制简便。分矿器自由放置在支桌的十字架（或三角架）上。均分的矿浆通过装在螺旋槽首端的给矿槽缓慢地给到螺旋槽面上，进行分选。螺旋槽的尾端装在有阀块式新产品截取槽将分选的新产品沿径向按品位分成三种（或四种）新产品。用调节阀块的位置来改变各新产品的截取宽度。新产品集聚斗是一同心环形筒，将已截取的多头矿流分别汇集导出。螺旋溜槽的横截面，曲线的斜率变化特别适于细微粒物料的选择。螺旋溜槽具有结构简单、无运动件、重量轻、无噪音、配置安装和维修方便等优点。

六、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。

本产品的加工定制是是，类型是溜槽选矿设备，生产厂商是石城绿洲，型号是BLL，给矿浓度是30-50%，给矿粒度是0.2-0.8mm，冲程是0，冲次是0，处理能力是0.15-8t/h，冲洗水量是0.5t，品牌是绿洲，规格是BLL