

螺旋溜槽

——郑州金泰选矿设备提供

螺旋溜槽由供料匀分器、供料槽、螺旋槽，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，螺旋槽的上方设有多管供料匀分器分矿均匀，控制简便。螺旋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。



螺旋槽是设备的主题部件，由玻璃钢制成的螺旋片由螺栓连接而成。在螺旋槽的内表面涂以耐磨衬里，通常是聚氨酯耐磨胶或掺人造金刚砂的环氧树脂。最近则在糊制螺旋体的同时在内表面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的架起。

螺旋溜槽的工作原理

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

1、本身无运转部件，不消耗动力；2、设备占地面积小，处理能力大；3、因给矿质量分数高又不加洗涤水，因此省水；4、操作方面要求的条件(如给矿粒度、质量分数等)不苛刻，选别指标较稳定。

螺旋溜槽的用途和使用范围

1、广泛用于有色、黑色金属矿山，煤炭化工选煤，选硫厂以及科研、设计、院校实验室选用
2、对选别粒度 0.3-0.02 毫米细粒的铁、锡、钨、钽、铌、金矿、煤矿、独居石、金红石、锆英石以及具有足够比重差的其他金属、非金属矿物、经冶金组织有关科研，设计，高校和厂矿等单位进行坚定通过，认为该设备性能优良，选别标准先进。

螺旋溜槽（玻璃钢螺旋溜槽）主要参数表：

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：postmaster@zzjtg.com

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtg.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号

型号	5LL-1500	5LL-1200	5LL-900	5LL-600	5LL-400	
外径（毫米）	1500	1200	900	600	400	
螺距（毫米）	540, 720	900, 720, 540	675, 540, 405	450, 360, 270	240, 180	
距径比（螺距/直径）		0.75, 0.6, 0.4 5	0.75, 0.6, 0.4 5	0.75, 0.6, 0.4 5	0.6, 0.45	
横向倾角（度）	9度	9度	9度	9度	9度	
每台最多安装螺旋头数	4-2	4	4	4	4	
给矿粒度（毫米）	0.3-0.02	0.3-0.03	0.3-0.03	0.2-0.02	0.2-0.02	
给矿浓度（%）	25-55	25-55	25-55	25-55	25-55	
生产能力（吨/时）	8-16	4-6	2-3	0.8-1.2	0.15-0.2	
外形尺寸	长（毫米）	1560	1360	1060	700	460
	宽（毫米）	1560	1360	1060	700	460
	高（毫米）	5230	5230	4000	26000	1500
重量（公斤）	800	600	400	150	50	

金泰选矿设备 —— 专业生产球磨机、破碎机、烘干机、磁选机、浮选机的选矿设备厂家

联系电话：0371 — 68713618

传真：0371 — 68723618

公司邮箱：postmaster@zzjtgs.com

QQ 号码：88470587

公司网址：<http://www.zzjtgs.com> <http://www.xuankuangshebei.net> <http://www.kuangshanshebei.cn>

公司地址：河南省郑州市京广中路新圃西街 145 号