

螺旋溜槽

螺旋溜槽简介

粒度3mm 以下的磁铁矿

螺旋溜槽是由给矿匀分器、十字架（三角架）

给矿槽、螺旋槽、产品截取槽

产品集聚斗、槽支柱 螺旋溜槽

螺旋溜槽特点

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

经济合理

螺旋溜槽备用途

电机通过减速装置驱动筒体回转，筒体中的碎矿石和钢球在筒体回转时受摩擦力和离心力作用被衬板带到一定高度后由于重力作用，便产生抛落和泻落，矿石在冲击和研磨作用下逐步被粉碎。被粉碎的矿石经排料部分排出筒外。排出的矿物在螺旋分级机中经分级出合格产品后，粗砂通过联合进料器再回到球磨机内继续粉磨。物料由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机第一仓，该仓内有阶梯衬板或波纹衬板，内装不同规格钢球，筒体转动产生离心力将钢球带到一定高度后落下，对物料产生重击和研磨作用。物料在第一仓达到粗磨后，经单层隔仓板进入第二仓，该仓内镶有平衬板，内有钢球，将物料进一步研磨。粉状物通过卸料箅板排出。

选矿设备和选矿工艺的发展是同步的，工艺是主导，设备是基础。在选矿生产线中根据选矿选矿不同用到的设备有破碎机、球磨机、磁选机、浮选机、选矿螺旋溜槽、矿料圆盘造粒机、提升机。

螺旋溜槽结构

- 1、给矿匀分器
- 2、十字架（三角架）
- 3、给矿槽
- 4、螺旋槽
- 5、产品截取槽
- 6、产品集聚斗
- 7、槽支柱