

水力旋流器 优质水力旋流器 高效水力旋流器

产品名称	水力旋流器 优质水力旋流器 高效水力旋流器
公司名称	石城县金川选矿设备制造有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:jc 型号:全部
公司地址	江西省赣州市石城县琴江镇兴隆村硬田咀
联系电话	15779876569 18170772285

产品详情

水力旋流器的结构：

如图20所示，其下部是一圆锥形壳体2，上部连接一圆柱形壳体I，圆柱壳体上口封死，中间有一层底板，底板中央插入一短管溢流管5，在底板下部沿圆柱壳面的切线方向连接有给矿管3，在底板之上沿壳体切线方向连接有溢流排出管6，锥体最下端有可更换的沉砂嘴4。水力旋流器多用耐磨铸铁、耐磨橡胶等耐磨材料做衬里，为减低壳体内壁的磨损速度，我公司采用进口聚氨酯制造，其使用寿命是传统材质的4-8倍。水力旋流器的规格以圆柱体的直径表示。圆锥的锥角可以不同，一般最小为10°、最大为45°。水力旋流器的工作原理：矿浆在压力作用下经给矿管沿柱体切线方向进入壳体，在壳内做回转运动，矿浆中的粗颗粒(或密度大的颗粒)因受到较大的离心力而进入回转流的外围，并同时随矿浆流向下流动，最终由底部沉砂嘴排出成为沉砂；细颗粒所受离心力较小，处于回转流中心并随液流向上运动，最后由溢流管排出成为溢流。水力旋流器在选矿中主要用于：在磨矿回路中作为分级设备，尤其是作为细磨的分级设备。对矿浆进行脱泥、浓缩。重介质旋流器是常见的重介质分选设备。

水力旋流器简介：

水力旋流器是用于分离去除污水中较重的粗颗粒泥砂等物质的设备。有时也用于泥浆脱水。分压力式和重力式两种，常采用圆形柱体构筑物或金属管制作。水靠压力或重力由构筑物（或金属管）上部沿切线进入，在离心力作用下，粗重颗粒物被抛向器壁并旋转向下和形成的浓液一起排出。较小的颗粒物旋转到一定程度后随二次上旋涡流排出。

水力旋流器构造原理：

水力旋流器由上部一个中空的圆柱体，下部一个与圆柱体相通的倒锥体，二者组成水力旋流器的工作筒体。除此，水力旋流器还有给矿管，溢流管，溢流导管和沉砂口。水力旋流器用砂泵（或高差）以一定压力（一般是0.5~2.5公斤/厘米）和流速（约5~12米/秒）将矿浆沿切线方向旋入圆筒，然后矿浆

便以很快的速度沿筒壁旋转而产生离心力。通过离心力和重力的作用下，将较粗、较重的矿粒抛出。水力旋流器在选矿工业中主要用于分级、分选、浓缩和脱泥。当水力旋流器用作分级设备时，主要用来与磨机组成磨矿分级系统；用作脱泥设备时，可用于重选厂脱泥；用作浓缩脱水设备时，可用来将选矿尾矿浓缩后送去充填地下采矿坑道。水力旋流器无运动部件，构造简单；单位容积的生产能力较大，占地面积小；分级效率高（可达80%~90%），分级粒度细；造价低，材料消耗少。悬浮液以较高的速度由进料管沿切线方向进入水力旋流器，由于受到外筒壁的限制，迫使液体做自上而下的旋转运动，通常将这种运动称为外旋流或下降旋流运动。外旋流中的固体颗粒受到离心力作用，如果密度大于四周液体的密度（这是大多数情况），它所受的离心力就越大，一旦这个力大于因运动所产生的液体阻力，固体颗粒就会克服这一阻力而向器壁方向移动，与悬浮液分离，到达器壁附近的颗粒受到连续的液体推动，沿器壁向下运动，到达底流口附近聚集成为大大稠化的悬浮液，从底流口排出。分离净化后的液体(当然其中还有一些细小的颗粒)旋转向下继续运动，进入圆锥段后，因旋液分离器的内径逐渐缩小，液体旋转速度加快。由于液体产生涡流运动时沿径向方向的压力分布不均，越接近轴线处越小而至轴线时趋近于零，成为低压区甚至为真空区，导致液体趋向于轴线方向移动。同时，由于旋液分离器底流口大大缩小，液体无法迅速从底流口排出，而旋流腔顶盖中央的溢流口，由于处于低压区而使一部分液体向其移动，因而形成向上的旋转运动，并从溢流口排出。

聚氨酯水力旋流器技术指标：

直径mm	高度mm	给料口压力mpa	分离粒度 (微米)	重量kg
75	472.5	0.01-0.2	20-60	1.5
100	499	0.01-0.2	20-60	3.3
125	590	0.01-0.2	25-65	6.5
150	786	0.01-0.2	30-75	9.7
200	1026	0.03-0.3	35-90	13
250	1145	0.03-0.3	40-100	38.5
300	1214	0.03-0.3	45-105	50
350	1447	0.03-0.3	50-110	90
500	1850	0.03-0.3	60-120	231

产品优势：

- 1、结构简单，成本低廉，易于安装和操作；
- 2、体积小，占地面积小，处理能力大，运行费用低；
- 3、处理工艺简单，运行参数确定后可长期稳定运行，管理便利；
- 4、用途广泛，耐磨性能好，使用寿命长，分选精度高，效率高。

产品质量全部一年！！！！具体价格详谈！！！！

联系电话：陈小姐：18170772285 0797-5703728

"水力旋流器 优质水力旋流器 高效水力旋流器"的加工定制为是，槽型是顺流逆流半逆流，重量为0.15 (t)，型号是全部，水槽坡度为视型号规格，别名是水力旋流器，品牌为jc，用途是选矿，旋流器类型为水力旋流器，给料粒度是0.002-5 (mm)，外形尺寸为600-15000 (mm)，属性是属性值