

FXJ-300 聚氨酯旋流器 水力旋流器

产品名称	FXJ-300 聚氨酯旋流器 水力旋流器
公司名称	山东招鑫重型矿山机械有限公司
价格	5100.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:招鑫 型号:FXJ-300
公司地址	山东招远市经济开发区金龙路66号
联系电话	15965170233

产品详情

一、水力旋流器的工作原理

旋流除砂器和旋流除泥器的结构及工作原理完全相同，所以统称为水力旋流器。

旋流器是一个带有圆柱部分的锥形容器。锥体上部内圆锥部分叫液腔。圆锥体外侧有一进液管，以切线方向和液腔连通。容器的顶部是上溢流口，底部是底流口（也叫排料口）。一个空心的圆管沿旋流器轴线从顶部延伸到液腔里，这个圆管称为溢流管，也叫旋流定向器。其内部形成的上溢流通道，以便泥浆上溢排出。旋流器的尺寸由锥体的最大内径决定。

泥浆在旋流器的作用下，锥体中间产生一个低压区，形成一个气柱，造成真空，起抽吸作用，把轻泥浆从上口排出，重颗粒，甩向桶壁，沿桶壁下滑，从下口排出。

二、聚氨酯旋流器简介与用途

聚氨酯又称聚氨基甲酸酯（简称pu），它是由二元有机异氰酸酯与多元醇化合物（聚醚多元醇或聚酯多元醇）相互作用而制得。

我公司生产的聚氨酯水力旋流器系列产品就是采用这种聚氨酯弹性体材料浇注而成，它具有高防腐，高强度，高弹性以及重量轻，耐腐蚀，耐老化，维修方便等优点。

近年来广泛用于石油开采，有色、黑色及非金属选矿厂分级流程中的分级作业等许多部门，用于浆体物料的脱泥、脱水作业，是油田的除砂、除泥装置；矿山分级、尾矿筑坝；选煤厂煤泥水的处理和煤泥的回收等重要设备之一。

三、基本参数及几何尺寸

规格		fxj-75	fxj-100	fxj-100s	fxj-125	fxj-250	fxj-300	fxj-300	fxj-300
参数名称								(铸铁壳)	橡胶内衬
几何参数	直径	75	100	2x100	125	250	300	300	305
	mm								
	给矿口直径m	13	16	2x34x9.5	26	54、76	60	64	65
	m								
	锥角a°	15	20	23	17	19	20	30	20
溢流口直径m		17	40	2x41	41	80、85、10	135	136	128
	m					6			
排料口直径m		7	14	2x12	14	38	38	40	25
	m								
外形尺寸	长l	200	230	265	230	560	600	530	532
	宽b	150	150	200	200	390	420	438	480
	高h	450	500	500	600	1200	1220	834	1167
给矿压力mpa		0.01~0.2	0.01~0.2	0.01~0.2	0.01~0.2	0.03~0.25	0.03~0.25	0.03~0.25	0.03~0.25
分离粒度mm		20~60	20~60	20~60	20~70	35~100	40~110	40~110	40~110
处理能力m ³ /h		5	5	10	13	68	70	70	70
重量kg		3.5	4.8	6	8.5	48	70	155	

四、安装与使用

1、本产品由生产厂家安装后，经压力试验合格方可出厂，如用户自行安装应将各部卡箍卡紧，且保持周边松紧度均匀，以免产生刺漏。

2、如用户自行安装架子，各部联结尺寸应符合产品有关参数，如有较大误差，不允许强行连接，以免造成局部应力集中，影响使用寿命或产生刺漏，应适当调正架子联结部位的尺寸。

3、进液管线上应安装阀门，用以调节流量、压力，使旋流器正常工作，表现如下：

(1)旋流斗喷出的形状，应该是喷雾状。

(2)旋流斗喷出的泥浆比重应该是进液口泥浆比重的1.5~3倍。

4、对于所有旋流器都要安装在泥浆罐上面，排口管线不能弯曲，不能很长，太长了对排溢有影响。排溢管线口不能进入泥浆的液面里，防止产生回压，应总是高于液面。

5、砂泵要安装在地面上，离旋流器越近越好，管线尽量减少弯曲。管线内泥浆流动的速度要大于3米/秒，液柱高度在2米左右，使泵不吸入空气。

五、故障与排除

故障	原因	处理方法
底流跑泥浆	注入压力低	调正进口阀门使压力适宜
	底流口（排料口）过大	调正更换
	分离的固相颗粒太多，超出旋流器的排除能力	增加旋流器台数或选用大口径旋流器
	排料口管线太长或有堵塞现象	检查、调正
	进液口有物堵塞	清除
	旋流器上盖内部磨损严重	更换
底流无排泄	注入压力过高	降低

	进液固相直径太小	可略降低注入压力
	排料口堵塞	清除
进口压力上 不来	砂泵吸水管堵塞	清除
	空气锁泵	放掉系统中空气
	各阀门开启不适宜	调正
	旋流器的排量大于砂泵的排量	减少旋流器数量或选用小口径旋流器
连结部位刺 漏	卡箍松动	拧紧卡箍螺栓

本产品的加工定制是否，品牌是招鑫，型号是FXJ-300，别名是分级设备，用途是近年来广泛用于石油开采，有色、黑色及非金属选矿厂分级流程中的分级作业等许多部门，用于浆体物料的脱泥、，处理能力是70（m³/h），分级效率是99（%），外形尺寸是600*420*1220（mm），重量是70（t），级数是单级，类型是水力旋流器，结构形式是卧式