

# 聚氨酯水力旋流器pvc沉沙嘴

产品名称	聚氨酯水力旋流器pvc沉沙嘴
公司名称	石城绿洲选矿设备制造有限公司
价格	2300.00/个
规格参数	品牌:绿洲 型号:LZFX125 产地:江西
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	18079781239

## 产品详情

### 公司资质

本公司资质齐全，绝对值得信赖，一次合作，终身朋友！

绿洲选矿设备制造有限公司 销售热线：18079781239水力旋流器结构及材质：

水力旋流器的构造：上部为圆锥形。在圆柱形筒壁上装有与筒壁呈切线方向的给矿管。圆锥上部装有与圆柱部分相连通的中心溢流管。溢流管的上端则通过缓冲室或直接与外部管道联接以排出溢流。在圆锥形底部装有沉砂咀，以排出粗粒沉砂。为了减不磨损，可在给矿口、沉砂咀及筒体内壁衬以耐磨橡胶或用辉绿岩、铸石、碳化硅等耐磨材料。

水力旋流器的工作原理:当矿浆用砂泵（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）经给矿管沿切线方向进入圆筒后，矿浆便以很快的速度沿筒壁旋转，而产生很大的离心力。在离心力和重力的作用下，较粗、较重的矿粒被抛向器壁，沿螺旋线的轨迹向下运动，并由圆锥体下部的排砂咀排出，而较细的矿粒则在锥体中心和水形成内螺旋状的上升矿浆流，经溢流管排出。

水力旋流器与机械分级机相比，其优点有：无运动部件，构造简单；单位容积的生产能力较大，占面积小；分级效率高（可达80%~90%），分级粒度细；造价低，材料消耗少。其缺点是零部件磨损快；动力消耗大；给矿的压力、浓度及粒度对分级指标有较大影响。

水力旋流器应用范围：

水力旋流器已广泛应用于各大金属矿山的选矿工艺中。主要体现在以下作业：

#### 1、一段闭路磨矿分级

- 2、二段闭路磨矿分级
- 3、精矿再磨分级
- 4、原矿选前选后脱泥
- 5、尾矿的筑坝与回填

在与一段磨机构成的闭路磨矿分级系统中，在较高的给矿浓度下，具有较高的分级效率和较细的溢流细度，分级效率比常用的螺旋分级机高出5-10%，有利于磨机利用系数的提高。

根据磨矿处理量、溢流细度和沉砂浓度的要求，正确选择合适规格及型号的旋流器，是能否达到最优化工作条件的前提。可为用户提供 50、 75、 100、 125、 150、 200、 250、 300、 350、 500、 660等单机、并联机组或串联机组。

在选矿厂尾矿送往尾矿库处理时，尾矿中小于37 μ m的细砂不宜作为尾矿筑坝的材料。使用旋流器分级后，粗粒尾矿留在坝体部位，细粒级向尾矿池的尾部运动，细粒矿浆在流动过程中也自然分级，稀而细的尾矿流动过程中也自然分级，在尾矿库的尾部则有一段是澄清水区，可作为回水利用。全尾充填工艺中，使用旋流器预分级浓缩，使大部分粗颗粒预先分离下来，降低后续过滤机的负荷，能达到较佳效果。使用旋流器完成筑坝与充填作业，可以解决尾矿坝坝体漏矿、滩面塌陷、外排水超标等问题，可取得明显的经济效益和社会效益。

技术参数：	型号	单位	LZFX 125	LZFX 150	LZFX 250	LZFX 300	LZ350	LZ500
	直径	mm	125	150	250	300	350	500
	给矿压力	MPA	0.06-0.35	0.06-0.35	0.06-0.35	0.04-0.3	0.04-0.3	0.03-0.3
	锥角度	o	20	20	20	20	20	20
	最大给料粒度	mm	1	1.5	3	5	6	10
	分级粒度	um	20-74	30-74	30-100	40-100	50-150	74-220
	给料口直径	mm	26	36	55、 74	64、 75	80	120、 130
	沉砂口直径	mm	8、 12、 18	12、 16、 20	18、 25、 35	25、 34、 40	45、 60、 70	65、 80、 100
	处理量	m3/h	8-15	11-20	40-60	45-85	60-100	140-220
	外形	mm	210/185/62	280/295/69	540/480/110	665/585/130	775/605/170	850/790/200
	重量	kg	10	20	72	108	182	495

## 公司简介

石城县绿洲选矿设备制造有限公司是一家机械及行业设备的企业，是经国家相关部门批准注册的企业。公司可为用户提供项目设计，工艺流程设计，标准和非标准产品设计与生产。

公司主要生产有破碎设备、制砂设备、选矿设备、磨粉设备和实验室选矿设备五大系列产品: 摇床,跳汰机,螺旋溜槽,浮选机,螺旋分级机,球磨机,搅拌槽,给料机,给矿机,振动筛,破碎机,砂泵,磁选机,水力分级机,水力旋流器,打砂机, 实验室砂泵,实验室摇床,实验室螺旋溜槽,实验室浮选机,实验室球磨机,实验室破碎机,实

实验室磁选机,实验室调浆桶,研磨机,真空过滤机,制样粉碎机等产品,另可根据客户要求定做各种型号的选矿机械设备等成套选矿设备,适用于选铁、铜、金、银、铅、钨、钼、锰等有色金属矿及萤石、石英石等非金属矿,广泛应用于冶金、矿山、化工、建材、煤炭、耐火材料、学校等行业。

同时绿洲自成立以来,始终坚持“思路决定出路,人品铸就产品”的经营理念,“重合同,守信用”企业,客户赠于“这里信得过”称誉。绿洲立足中原,覆盖全国,面向世界,以人才为根本,以创新为导向,坚定不移地把矿山机械主业做大做强做久;在此基础上,加大市场拓展力度和资本运营力度,积极主动地寻求新的发展空间,谨慎务实地探索新的战略领域,向着集团化、国际化的目标发展,为实现绿洲机器的更大成功奠定基础,创造条件