

成套石英沙受阻沉降器2.3米钨矿水力分级箱机

产品名称	成套石英沙受阻沉降器2.3米钨矿水力分级箱机
公司名称	赣州富邦冶金机械有限公司
价格	36688.00/台
规格参数	品牌:富邦 型号:齐全 功率:2.2
公司地址	江西省赣州市石城县温坊桥头（注册地址）
联系电话	0797-5719772 19970176787

产品详情

水力分级机、受阻沉降器简介

赣州富邦机械设备公司制造的水力分级机是一种粒度分级设备。具有高效率、低能耗、无噪音等优点。是矿物分级专业领域的设备系统。其设计思路起源于1988年，由毕业于联邦德国阿亨工业大学（又译亚琛工业大学）的几名选矿工程博士研发，由德国亚明公司（allmineral）申请，于1991和1992年分别获得德国和欧洲专利。

水力分级机的构造

1. 角锥箱：矿粒在水平流中粗分级，矿浆浓度较稀。

水力分级机

2. 搅拌室：由于粗粒沉下，分级在矿浆浓度较大的条件下进行。

3. 分级室：在上升水流中进行再分级，可由玻璃窗观察分级情况。

4. 涡流箱：给入高压上升水。

5. 提升杆：下端有锥形塞子，期间隙大小（分级矿粒粗细）由丝杆来控制。

6. 沉砂箱（缓冲箱）：防止沉砂排出时产生急流破坏分级过程，以保证正常的连续排矿。

砂与水的混合物通过给矿槽由上部给入，在重力作用下在筒体内向下运动，在筒体下部有一多空喷水板

，给入上升的水流与下降的固体颗粒相互作用逐渐形成一个流态化床层，不同粒径的颗粒将以该容积浓度下的受阻降速度向下降落或向上运动，借助于电子压力传感器可以测量硫化床层的压力状况并自动调节排矿阀门的开度从而保证按需要的分离的分级。