

选矿水力分级机装备 酸洗石英砂受阻沉降机

产品名称	选矿水力分级机装备 酸洗石英砂受阻沉降机
公司名称	赣州富邦冶金机械有限公司
价格	23688.00/台
规格参数	品牌:富邦 型号:齐全 产地:江西
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

水力分级简介

选矿水力分级机装备 酸洗石英砂受阻沉降机筛板式槽型水力分级机又称典瓦(Denver)型水力分级机，是利用筛板造成干涉沉降条件的设备。机体外形为一角锥形箱，箱内用垂直隔板分成4~8个分级室。每个室的断面积为200mm × 200mm。在距室底一定高度处设置筛板。

筛板上钻有36~72个直径为3~5mm的筛孔。压力水由筛板下方给入，经筛孔向上流动。在筛板上方悬浮着矿粒群，进行干涉沉降分层。粗颗粒通过筛板中心孔排出，排出量用锥形塞控制。矿浆由一侧给入，依次进到各室中，各室的上升水速逐渐减小，由此得到由粗到细的各级产物。分级室内上升水速分布是否均匀对分级效果有重要影响。减小筛孔并相应增加筛孔数目可在一定程度上改善效果。但水速分布不均都是难免的。由此引起二次回流搅动效率不高的重要原因。筛板式水力分级机的优点是构造简单，不需要动力。与机械搅拌式水力分级机比较，高度较小，便于配置。可以根据选厂处理能力的不同，制成四室、六室、八室等不同的规格。这种分级机在我国中小型钨矿选矿厂应用较多。

受阻沉降器作为一种干涉沉降设备，广泛应用于硅砂、长石等非金属选矿上，其以水为介质分离矿石，水的消耗量很大，大约每吨入选原矿的耗水指标达5 15 m³，因此给水装置的合理设计直接影响选别效果和经济效益。以往受阻沉降器的给水装置的稳流板与底板相互平行，当给水压力较大时，在水压和浆体压力的共同作用下，稳流板和筒体会发生变形。同时水压也不好调整(给水压力过大时产生变形，过小则形成不了稳压及紊流区)，而稳流板水平时，粗颗粒沉降时容易淤积在稳流板上平面，不能顺利地通过出料部的沉砂口排出。因此，发明设计一种能够利于粗颗粒的沉降和集中，不产生局部的淤积的受阻沉降器成为一种必要。成套选矿水力分级机装备 酸洗石英砂受阻沉降机

