

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 德国复式分级机,德国大型超细磨

上升水流通过分配盘与粗粒分级室内壁之间的环行缝隙进入粗粒分级室，在粗粒分级室的下部形成紊流区实现粗粒分级。上升水通过特制的安装于细粒分级室底部的筛面均匀分部在整个细粒分级室的底部，确保形成均匀稳定的层流流化床，实现准确的分级。在已知现场流体负载的情况下，通过改变流化床高度和上升水量可调节粗粒细粒和超细粒产物（也粗粒分级室沉砂细粒分级室沉砂和设备的最终溢流产物）的粒度。

根据给矿粒度矿物比重和矿浆浓度等参数，采用不同且可调的上升水量，同时选用不同结构的细粒分级室底部筛面以调整筛面上下的压差，可以确保矿物颗粒的均匀流化和精确分级。尤其是细粒分级室，由于分级过程是在层流状态下完成的，在水力旋流器运行时不可避免的等降因素对流化复式分级机的分级效率影响极小。包括给水和排料在内整个运行过程全部自动控制，工艺指标和产品粒度组成稳定，而且控制系统对给矿性质参数（比如流量浓度粒度等）的变化适应能力很强，能立刻做出反应，采取相应的调整措施，来确保分级指标。在矿浆体积流量大致保持不变的前提下，矿石处理量可以在%左右的范围内波动而不会影响分级效率，这是筛分设备根本无法比拟的很多优点之一。

粗粒和细粒分级室的沉砂产物浓度根据需要可以保持在%以上，而且可以根据后续磨矿的要求进一步地浓缩调

整，这是与水力旋流器相比明显的优势之一。众所周知，要避免粗粒进入溢流从而保持水力旋流器的分级效率，沉砂口排料须形成伞状，此时水力旋流器的沉砂产物浓度必然很低。一台设备对给矿进行两个粒度的分级，生成三种产物，而且粗粒和细粒物料的分级过程相对独立，可以分别进行调节和优化，而且矿浆可以直接给入，与后续工艺衔接简单，取消或简化浓缩脱泥等辅助步骤和相应的各种辅助设备，给选矿厂带来很多工艺上的优势。

### 复式分级机德国

比如，用一台流化复式分级机可以取代一二段磨矿之后的双螺旋分级机细筛等两段分级设备，在充分提高两段磨矿分级效率的同时，大幅度降低设备维修的工作量，集中体现现代选矿厂工艺简化设备大型化设备中心化尽可能减少设备台数的原则。其德国复式分级机,德国大型超细磨分级和筛分设备不同，采用流化复式分级机也就保留了随时根据矿石性质的变化灵活有效地做出反应和调整的可能性，而且勿须再次投资。如果原来使用的是筛分设备，选矿厂就必须马上投资改用新的筛网，甚至必须同时降低处理量，才能保持住应有的分级效率。如果原来使用的是水力旋流器，则水力旋流器会立被迫偏离最佳工作点，选用新的喷嘴组合成为势在必行，此外德国复式分级机,德国大型超细磨还要改变给矿泵的工作参数，同样难以避免偏离其最佳工作点。

细粒分级室的底部筛面同时是上升水箱的顶板，材质优良结构合理，不但保证形成均匀稳定的流化床，而且创造了使上升水在矿浆层的下面形成一个缓冲水层的条件，从而有效地保护自己不受磨损。只要在设备运行时上升水不含固体颗粒，同时由监测系统保证最大水压的稳定，细粒分级室底部筛面的寿命几乎是无限的。

对高分级效率高处理能力低占地面积和复式分级工艺的结合使用，设备的建设投资和运行成本均得到最大限度的降低。由于上述磨损少耗电低的两条优点，形成了流化复式分级机除投资较低外运行费用远远低于其德国复式分级机,德国大型超细磨分级和筛分设备的显著优势。

根据用户生产需要可分为多个粒级产物（如目以下，目以下，目以下等各种粒级产物）实现了多种产物精确的全面窄分级及脱泥一次完成的目标。

### 复式分级机

进入公司黄页泉州艾宾自动化设备有限公司泉州艾宾自动化设备有限公司是一家集矿山设备研发生产销售；选

矿方案设计施工；五金机电贸易一体的实业公司。

公司主要经营有：提供自动化系统的个性化定制选矿流程设计及施工，选矿流程的自动化升级改造，专业的矿山设备研发制造，茶叶机械自动化系统开发及生产，矿山配套的五金备件销售。艾宾设备自主研发生产的设备主要有流化复式分级机皮带选矿机圆锥选矿机往复筛等，其中流化复式分级机系国内首创并进行批量。技术上主要是引进德国的先进技术进行加以改造创新，吸收消化为自己所用的创新型设备，具有可个性化定制适合多矿种设备成本造价低处理量大能耗低维护成本低等优点。物美价廉欢迎广大选矿行业的同仁前来参观选购！长期以来，泉州艾宾自动化设备有限公司一直秉承以用户需求为核心，在专注选矿设备及流程研究的同时，为超过一百家企业提供设备供应流程设计备件供应服务，优质用心的服务赢得了众多企业的信赖和好评，在国内逐渐树立起公司良好品牌。我们相信，通过我们的不断努力和追求，一定能够实现与企业的互利共赢！本公司技术团队致力于选矿研究将近年，经验丰富善于创新在选矿方面有很高的造诣，其流程设计施工以及五金机电的合作企业有河南舞钢长远矿业有限公司湖南尚卿矿业有限公司郴州德宏矿业有限公司湖南神龙矿业有限公司福建德远集团公司福建聚源矿业有限公司漳平市盛发矿业有限公司福建省安溪新田矿业有限公司福建省安溪潘田铁矿有限公司福建三元集发水泥有限公司中国节能集团山东钢铁集团等国内外知名矿业企业。邹健周鲁生李锐段其福摘要：德国AFX复式流化分级机思路新颖,构想巧妙,设计理念独特,分级原理先进,结构简单合理,自动化程度高,适应性强,分级效率高,指标优越,处理能力大,分级粒度精确,耗电低,运行成本低,运转安全可靠,具有一机多用,可取代螺旋分级机和水力旋流器,德国复式分级机,德国大型超细磨还可替代细筛,是其德国复式分级机,德国大型超细磨分级设备无可比拟的第三代高效新型分级设备。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/Np3LDeGuoWmG.html>