什么叫粒度分析曲线

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

什么叫粒度分析曲线

其中有的方法得出的是粒度分布，有的方法得出的是平均直径；有的是直接测量粒度（如筛析和显微镜测定）；有的则是根据其他参数换算（如沉降速度和比表面）；有的是在气相中进行的干法，有的则是在液相中进行的湿法。表粒度测定方法及其所什么叫粒度分析曲线适用的粒度范围选矿生产和试验研究中经常采用的粒度分析方法是筛分分析水析和显微镜分析。一般干筛可筛至微米（目），再细建议钐湿筛，现今用光电技术制造的微孔筛可以湿筛细到微米，但实际上小于一微米多半用沉降分析，前者测得的是几何尺寸，后者是具有相同沉降速度的当量球径。显微镜法直观测出颗粒尺寸和形状，因此常用于校准其什么叫粒度分析曲线测量方法，其最佳测量范围为一微米之间，当粒度扩大到微米以上，则易引起偏差。沉降法测量粒度的最大优点是统计性和重复性好，但受颗粒形状和结构影响很大，什么叫粒度分析曲线适用于一微米，不能直接观测颗粒的大小和形状。粒度概率图及粒度总体（高斜率滚动-跳跃-悬浮三段式）粒度累积概率曲线是我们进行沉积相分析时用到的重要相标志，但是大多数时候仅仅指明一下“某某沉积主要发育高斜率低斜率的几段式，反映了流体性质具有重力流或牵引流的特点，这与某某沉积微相的流体性质是相吻合”，基本上没有多少深入的探讨。最近做了一些粒度概率的调研和思考，对粒度累积概率曲线有了点想法，现在总结一下，与大家探讨探讨，希望对大家今后的沉积相研究有点帮助：粒度概率曲线分析的一个重要理论基础：Visher将概率图上的直线段与某些搬运

方式相对应，一条直线段对应一个粒度总体，而这个粒度总体就对应着一种搬运方式（滚动跳跃和悬浮）。

粒度累积概率曲线的复杂程度反映了颗粒搬运方式的复杂程度：例如：“宽缓的上拱弧形”反映了颗粒呈单一的“杂基支撑悬浮或颗粒支撑悬浮”整体搬运；“简单的一段式”反映了颗粒呈湍流支撑悬浮搬运；“多段式”反映了颗粒呈现多种搬运方式，颗粒有的呈滚动，有的跳跃，有的则悬浮（或者理解：有些颗粒大多数时候在滚动，有些颗粒大多数在跳跃，有些颗粒大多数时候在悬浮）。粒度累积概率曲线与流体性质密切相关：理论上流体主要分为“重力流”和“牵引流”两大类流体，重力流根据颗粒支撑机理又可分为“泥石流（或碎屑流）”“颗粒流”“沉积物液化流”和“浊流”等四类。一般的沉积学课本对不同沉积环境的粒度概率曲线作出了说明，牵引流涉及的比较全面，但重力流上只指出“浊流”沉积的粒度累积概率曲线：简单一段悬浮式或低斜率两段式，至于其他重力流则没有涉及。粒度累积概率曲线准确分类后的应用在《粒度分析在扇三角洲分类中的应用》一文中，作者首先划分出三种粒度累积概率曲线类型（反映洪水浊流沉积的的一段式；反映河流沉积的两段式；反映浅滩沉积的三段式。）然后，根据不同井区不同层位中的粒度概率曲线组合关系，划分出六种扇三角洲成因类型（根据河流能量强弱和波浪能量强弱等两个方面）；然后，通过分析发现，利用此方法划分的扇三角洲类型具有客观准确性，不同的扇三角洲微相组合岩性组成砂体延伸范围，发现某些类型的扇三角洲大面积连片，某些局部连片，另外一些则分散状，什么叫粒度分析曲线们的开发效果也相差甚远。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/myRyShiMex7kIA.html