

## 带有水的矿样如何分样

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**



## 带有水的矿样如何分样

深埋在地底下的东西，谁能说的清呢，尤其是砂金由水动力形砂金矿，往往是条带状，串珠状，透镜体，鸡窝状，更难精确定位。平均品位是指剥离覆盖层以后直到基岩底板或绝缘层（或者包含覆盖层），整个矿砂层的平均品位，用g/m表示。其实，对现代大型机械化开采来说，有意义的只有平均品位这个指标，剥离覆盖层以后，不管是贫矿带有水的矿样如何分样还是富矿，所有矿砂都要进行洗选作业。现在很多人在谈论某金矿的金品位的时候，经常听到说某某金矿品位有十几克几十克甚至上百克，扣除以讹传讹的虚假成分，一般那是指富矿层品位。这种富矿层矿砂量一般都不大，使品位高，被覆盖在上面的覆盖层和贫矿层稀释以后，品位急剧下降，储量也有限。我想谈谈我的经验，主要希望让那些没有这方面的实际经验的人，不必再在这条老路上枉费时间精力重复我这十几年的老路。这种矿，超微细金不会沉淀，大粒金也无法靠水力远距离搬运而来，所以，金粒形态比较统容易定出统一的评标准。这种矿样，样品按升取，用淘洗盘淘洗以后，如果仅仅能看到粒金，一般可以代表g/m左右的品位，民间说法“一点两点莫搞，三点四点带有水的矿样如何分样还好”，就是说，一点两点对应的品位只有---0.g/m，这种品位风险很大，没什么搞头，三点四点对应品位0.---，已经有实用价值，可以开采。而对于小型冲积矿，由于距离金源不是太远，金颗粒形态不同于大江大河里的金形态，按上面的经验值估算品位，一般都偏小一点，也就是说，同样的样品，同样粒金，品位应该略微超过g/m。

对这样的矿，我们在评估的时候要注意，遇见颗粒较大的金，也不用高兴，没看到金，也不用灰心，我们加大我们的样品数量，取平均值，甚至抛弃品位最大的单个样品。用我自己对砂金矿的划分原则，砂金矿分为大粒金型砂金矿和细粒金型砂金矿，原本是为选矿设计才这么分类的，后来发现，归纳品位估算也有点用。这里的巨粒金，指矿砂中有腰围超过mm的巨大金块，但也有细粒金；大粒金，指最大金粒腰围在---mm；冲积金（细粒金），指金粒腰围在----mm；超细粒金指最大金粒腰围在mm以下，大部分金粒直径都小于0目的细粉金。

无论从金的成因划分带有水的矿样如何分样还是从金的赋存状态划分，每一种金矿（冲积矿除外），都可能含有巨粒金大粒金细粒金和超细粒金，但不同地区的矿，含量差异极大。巨粒金大粒金一般在残积矿坡积矿，洪积矿，支谷矿中，都距离原生矿源非常近，真正的冲积矿，滨海滨湖矿，几乎不会有大粒金更别说巨粒金。

这也是“粒粒莫搞，粒粒带有水的矿样如何分样还好”这种经验能成立的根本原因所在，用这种经验，估算其他类型的矿，偏离值太大。超细粒金，每一种矿都含有超细粒金，由于金颗粒太小，都是“漂浮金”，很容易随水土流失，只在残积矿和坡积矿中赋存较多，但非常难以选出，而且品位也很低。

样品中，金粒表面粗糙，有时候部分金有褐色包膜，金看起来比较脏，甚至有金石共体现象，这表明，金矿距离原生点距离较近，金磨蚀较少，甚至有一部分带有水的矿样如何分样还未完全解离。很多岩金矿都是石英型氧化矿，所以，石英（白石头，也叫马牙石）也成为砂金矿的一个特征点，但仅仅是一个依据，而且用在残积矿，坡积矿，支谷矿较多，对大型冲积矿没多大意义。对大型冲积矿而言，由于矿源面积巨大，总会有黑沙矿源点，所以总会有黑沙，如果我们取样点，看不到多少黑沙或根本没有黑沙，那么，一般就可以肯定，这个取样层点是不含金的，不是沉淀层，说明这个取样点不是矿层。但很多金矿，并没有或者黑沙极少，所以也不能说有黑沙的地方就一定是砂金矿，同样，黑沙也和白石头一样，带有水的矿样如何分样和砂金没有数学上的一一对应的映射关系，正做一个重要参考。很难说底部就比顶部富集；有的矿形成顶部富集底部贫矿的“铁帽”矿，象一些红土型淋滤富集作用形成的砂金矿；有的形成“悬胆壮（悬瓶状），矿体好像悬挂在沙层里的电灯”泡一样，孤悬空中。

光管目前只有液体冷却和电子冷却,建议选液体冷却的光谱仪中光管的制冷主要是水制冷(内循环,直接对光管冷却),外循环有水冷和风冷两种方式,荧光仪波谱采用的较多探测器制冷的的方式有电制冷,液氮制冷和水制冷等方式,主要用在能谱仪和电镜及部分光谱仪上18重复性与再现性的区别?简单的解释重复性在相同的条件下所测数据的偏离程度。肯定不准的，标准曲线的带有水的矿样如何分样适用性很弱的，在整个浓度上，荧光强度和浓度根

## 带有水的矿样如何分样

本就不是线性关系，所以用荧光测量高浓度Pb的时候，一定要用FP法的。最好有测试数据才好准确分析HoribaXGT-的EDXRF,会出现谱图上有峰(而且不低,PbBr等元素都出现过)，但软件显示的读数上却是几乎没有。这是什么原因呢？我所指的有峰处就是软件所读的谱线，从数据记录的图谱中可以看出二者的能量一致重新做曲线可能有干扰As,Bi,Fe的叠加峰8.xrf的固体样品是不是需要很好的平整度？油墨是一种粘稠的液体，我前几天把油墨涂在玻璃片上（厚度肯定比汽车玻璃上的油墨厚），烘干后用XRF检测，结果测出来的成分比从汽车玻璃上取下来的样片测数来的成分要少很多，不过主要成分带有水的矿样如何分样还是测出来了。

我以前测过油墨,给你建议个方法,将油墨涂在定量滤纸上,尽可能的涂均匀,然后再进行测试,得出的结果带有水的矿样如何分样还比较可信,有可比性因为用定量滤纸的话基本没有什么干扰元素(有少量的Zn等)可以用SEM看玻璃的截面,再用EDS打成份0um属于微区分析了,用SEM+EDS应该更合适18请教使用帕纳科 - XRF的高手，：这台设备换气体，进行PHD校正以后，用C标样进行校准时，发现测量结果出现了严重的偏差。第二有的晶体对应铜样，有的是C样，带有水的矿样如何分样还有要检查检样和C样，不能只检查一个第三C样品的正反面要注意。第五计数率是否在-K之间第六品质因数是否小于四十如果以上条件你的仪器都满足，那么很可能是你换气过程中，有污染，导致探测器污染。现在的问题是这个问题波峰强度的大与小该怎么分呢？哪位同行赐教一下？最近我们公司买了一台xxxx的EDX-的仪器。

另外，要看Pb的干扰元素是否存在，ED-的软件可查看干扰元素的波形，如果干扰元素的波峰和Pb的波峰重叠。在测量时，Axios仪器突然提示出错信息：Pulshiftcorrectionlockingerror。我也遇到过这样的问题,好象是要调电流或电压,这个要根据所测元素来定的,一般波长长的元素,低压高电流,波长短的元素,高压低电流请教XRF具体要怎样做好哪些防护呢？不论是医源性或从事放射性作业的职业人员，在使用放射源时要严格遵守放射性操作规程，尽可能避免超剂量故事发生。（化学法数据准确度是没问题的，因为我们不定期到国家钢铁材料测试中心做比对）Fe按±%误差，有%与化学相符；SiO按±0.5%误差，有5%与化学相符；CaO按±0.5%误差，有%与化学法相符；MgO按±0.%误差，有%与化学法相符。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/JolODaiYouCVuUG.html>