原矿取样量的确定

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

原矿取样量的确定

引用标准与术语.1引用标准GB007.1-散装矿产品取样制样通则手工取样方法GB007.-散装矿产品取样制样通则手工制样方法.术语..1制样：把样品处理成供分析或试验用的制备过程，包括样品的预先干燥破碎混合缩分。

圆锥四分缩分法：将样品放在洁净平整的铁板上，堆成圆锥形，每铲自锥尖落下，使样品均匀地沿锥尖散落，注意勿使圆锥中心偏位，如此反复至少堆三次，使原矿取样量的确定充分混匀，然后将圆锥尖压平，用分样板自上压下，均匀分成四等份，任取两个对角的等份，重复操作数次，缩分至少不少于该粒度的最少留量。岗位职责.1本岗位所有检验人员必须严格按照本作业指导书作业，按检验技术要求对原矿精矿尾矿返回样进行取样制样。b检查设备及制样工具：破碎机研磨机干燥箱二分器是否完好，铁锨取样桶等工具是否齐全，环境卫生是否干净，有无安全隐患。

作业过程.1自动取样当班人员按时按相关规程，前往自动取样机，将取样桶内的样品按规定比例取回，供监控和分析使用。b．开启破碎机前应检查加料口，出料口是否有卡阻现象，若有，应及时的清除；检查飞轮是否松动偏斜，皮带是否过紧或过松，是否损坏；紧固螺丝和防护盖是否紧固可靠；检查油杯内是否有油，油杯是否畅通。

原矿取样

c．开启破碎机前用手搬动飞轮，应灵活无卡阻现象，然后开启破碎机试运转一分钟，根据声音，转速等情况，确定正常后，方可加料操作。

制样中使用各种设备需注意的事项a破碎机的安全操作·给破碎机加料时应均匀进行给料，避免填满破碎机。b干洗破碎机制备不同试样前，分别用本批矿石(不得使用正式样品)在鄂式破碎机鄂式破碎机及双辊破碎机中通过不少于三次后，再将所有破碎机下料口出料口清扫干净。c粗破碎将所取的某矿点的份样所组成的一批大样，全部经鄂式破碎机破碎至小于mm以下。

d混匀缩分将以上破碎后的样品充分混匀三次后，用二分器(或圆锥四分法)缩分一次，缩分后的样品一份用于制备分析试样,另一份作为备查试样,注明产地批号并妥善保管,保留期限小时e中破碎将剩余的二分之一样品，经鄂式破碎机破碎至小于mm以下。

f混匀缩分将以上破碎后的样品充分混匀三次后，用二分器(或圆锥四分法)，视样品量的多少来确定缩分-次。

制样作业危险点及风险控制使用破碎机：用湿手去启动电器开关；加料时将脸正对加料口；破碎机开启后，皮带轮未安装防护罩而附近站人；加料时速度过快，加料用的簸箕中所放样品过重；如发生排料堵塞未立停机，切断电源就取出试样；清扫灰尘油污时，未停机并切断电源。使用研磨机：不戴手套就启动开关；未将磨样罐盖子盖紧，未将手柄压杆压紧，未盖好研磨机防护罩，就开机；机器运转中掀开外盖；取样品时未确认研磨机停稳后就打开外盖；研磨机未完全停止就取研磨罐；定时器不灵，未切断电源就私自修理。戴好防护手套后再启动开关；磨样罐盖子盖好后，将手柄压杆压紧，盖好研磨机防护盖，方可定时开机；机器运转时严禁掀开外盖；定时结束，研磨机停稳后，方可开盖取出样品；设备出现故障应及时通知维修人员，严禁私自修理。使用干燥箱：接通电源时未戴手套或用湿手；使用前未检查温度计及排汽阀是否处于良好状态；烘烤与工作无关的东西；被烘物品未放入适当的器皿中，就移入烘箱隔板上进行烘烤；放入或取出样品时不戴手套；干燥箱发生故障时，没有立断电。戴好防护手套，严禁湿手启动电器开关；使用前必须先检查温度计及排汽阀处于良好状态；干燥箱内严禁烘烤工作内容以外的东西；被烘物品应放入适当的器皿中，然后进行烘烤；放入或取出样品时必须戴手套；干燥箱发生故障时，应立断电，并找有关人员修理；配电柜出现跳闸，应先通知设备维护人员进行确认检查，再由设备维护人员进行启动后方可使用送检·将当班所加工的全部铁矿石化学试验样分别装入样品袋，在样品袋上写明日期班次编号化验成份等。每周对除尘设备进行检查，每月进行清扫，避免因除尘设

备的损坏而造成灰尘无法清除，影响职工的身心健康。

烘干机选矿过程的取样检测调整控制，可以由人工进行，烘干机厂家也可以使用仪表机械装置进行冉动检测自动控制。后者可以提高劳动生产率，降低产品成本，提高产品质量和减轻劳动强度，原矿取样量的确定是选矿工业现代化的重要内容和重要的技术措施。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/EpSBYuanKuangB1POW.html