

## 关于做水泥细度的要求

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**



### 关于做水泥细度的要求

这两种方法具体在什么情况下采用呢？有何注意之处？满意答案桐江--国家标准规定：硅酸盐水泥的细度用比表面积仪（勃氏）法测定；其余五大水泥用筛析法测定。

水筛法.主要仪器设备..水筛及筛座，水筛采用边长为mm的方孔铜丝筛网制成，筛框内径25mm，高mm。喷头，直径mm，面上均匀分布个孔，孔径~mm，喷头安装高度离筛网~mm为宜。试验步骤.1称取已通过mm方孔筛的试样g，倒入水筛内，立用洁净的自来水冲至大部分细粉通过，再将筛子置于筛座上，用水压~MPa的喷头连续冲洗min。水泥比表面积测定水泥比表面积测定原理是以一定量的空气，透过具有一定空隙率和一定厚度的压实粉层时所受阻力的不同而进行测定的。

试验步骤.1首先用已知密度比表面积等参数的标准粉对仪器进行校正，用水银排代法测粉料层的体积，同时须进行漏气检查。进行透气试验，开动抽气泵，使比表面仪压力计中液面上升到一定高度，关闭旋塞和气泵，记录压力计中液面由指定高度下降至一定距离时的时间，同时记录试验温度。

结果计算当试验时温差，且试样与标准粉具有相同的孔隙率时，水泥比表面积S可按下式计算（精确至cm/g）；水泥比表面积应由二次试验结果的平均值确定，如两次试验结果相差%以上时，应重新试验。水泥比表面

## 关于做水泥细度的要求

积和细度测定方法（ISO法）引用国标GB/T-9872操作步骤）水泥比表面积测定方法详见GB/T-987水泥比表面积测定方法勃氏法（neqASTMC：98）影响比表面积测定的因素和注意事项 捣实试样时，在试样放入圆筒后，按水平方向轻轻摇动，使试样均匀分布在筒中（使表面成水平），然后再用捣器捣实。）水泥细度检验方法（筛析法））试验前检查水水压喷头筛子天平是否符合要求，注意水中是否含有杂质。）将称好的样品倒入筛内，立用水冲，冲时将筛子倾斜转动，既要避免放水过大，把水泥溅出筛外，又要防止水泥铺满筛网。四水泥胶砂流动度测定方法引用国标GB49-水泥胶砂流动度测定方法操作步骤）一次称取水泥g，标准砂350g，水量按经验预定的水灰比计算加大量。）将称好的水泥和标准砂倒入搅拌锅内，开动搅拌机，拌和s后徐徐加水，0-s加完，开动机器 ± s停车，将粘在叶片上的胶砂刮下，取下搅拌锅。）在搅拌胶砂的同时将圆锥模磁捣棒，跳桌玻璃台面用潮湿毛巾擦湿，放在台面中心上，尔后用湿毛巾盖好。

）将已拌和好的胶砂迅速地分两层装入圆锥模内，第一层装至圆锥模高的三分之二处，用具刀在垂直两上方向各划实次，再用圆柱捣棒自边缘至中心均匀捣压次，沿圆锥模内经边缘捣压次，往里第二圈捣压次，中心捣次，接着装第二层胶砂，装至高出圆锥模约cm，同样用餐刀各划实次，再用圆柱捣棒自边缘至中心均匀捣压次，外圈次，内圈次，装胶砂和捣压时，要一手扶压圆锥模，捣压时务必勿使圆锥模移动。

）捣压完毕，取下模套，用餐刀将高出圆锥模的胶砂刮去，并抹平，抹平后将圆锥模向上徐徐提起，然后用手握手轮摇柄或启动开关，以每秒钟约一转的速度，连续摇动转。）跳动完毕，用EP按台面上垂直的十字方向测量水泥胶砂底部扩散直径，取相垂直两直径平均值为该加水量时的水泥胶砂流动度结果。水泥细度和比表面积标准粉结果计算将筛余量的质量克数乘以得筛余百分数，并以一次试验结果作为检验结果。水泥细度和比表面积标准粉结果计算以筛余量的质量克数乘以，得筛余百分数，并以一次检验所得结果作为鉴水泥标准粉定结果。水泥细度和比表面积标准粉试验步骤首先用已知密度比表面积等参数的标准粉对仪器进行校正，用水银排代法测粉料层的体积，同时须进行漏气检查。水泥细度和比表面积标准粉结果计算水泥标准粉当试验时温差，且试样与标准粉具有相同的孔隙率时，水泥比表面积S可按下式计算(精确至cm/g)；式中 S——分别为水泥与标准粉的密度(g/cm)；TTS——分别为水泥试样与标准粉在透气试验中测得的时间(s)；SS——标准粉的比表面积(cm/g)。

并将结果换算成m/kg为水泥细度和比表面积标准粉(筛析法)试验前检查水水压喷头筛子天平是否符合要求，注意水中是否含有杂质。

）将称好的样品倒入筛内，立用水冲，冲时将筛子倾斜转动，既要避免放水过大，把水泥溅出筛外，又要防止水泥铺满筛网。

主要生产和经营：水泥检测仪器系列砂浆试验仪器系列混凝土检测仪器系列沥青检测仪器系列路面检测仪器系列力学检测设备系列土工检测仪器系列试模筛具检测系列砖瓦检测仪器系列防水卷材仪器系列国家标准样品系列建筑无损仪器系列等十二大系列三百六十五种检测仪器。为公路建设铁路施工；科研机构高等院校；质监与检测机构；市政路桥建工建材；商砼搅拌站工程质量检测中心；石油化工等行业提供各类试验仪器及技术服务。广泛应用公路建设铁路施工；石油化工等行业混凝土取芯钻机信息内容：取芯钻机混凝土取芯钻机结构原理本机器主要有以下几部分组成（如图）：机架：其立柱上装有齿条，在其底座上装有四只调节螺钉。滑座：套在立柱上，其内部的齿轮与立柱上的齿条组成齿轮副，转动进给手柄，使滑座沿着立柱上下移动。

控湿系统：采用冷冻干燥去湿，当箱体内温度高于控制值上限时，湿度控制仪表输出信号指令工作，达到上限控制值内回差时自动停止工作。首先得提高比表面积与避免过我们公司为了以后国家倡导的环保，在球磨机现场做了很多调查，发现球磨机现场的污染关于做水泥细度的要求还是很严重的，如果不购买除尘系列，对环境的污染关于做水泥细度的要求还是相当大的，就现在社会上存在的这种现象，我们天一重工就一系列环保设备做一下简单的设备。

首先得提高比表面积与避免过粉磨现象在水泥生产过程中，进入生料磨或水泥磨的物料都是不同组分的配合物料，如生料系统的石灰岩质原料硅质原料粘土质原料以及铁质原料等等；再如进入水泥磨的熟料石膏混合材（如粉煤灰水渣等）。在磨机内部有效停留时间里，有些组分物料很快就达到了粉磨的细度要求，但不得不伴随其他难磨的组分物料在磨机内继续停留，越磨越细，超过了出磨的细度要求。

### 水泥做细度

随着磨温的升高，这些细粉产生的静电作用越来越强，不仅缓解了研磨体的冲击作用，而且会糊球糊衬板，降低粉磨效率，这就是过粉磨现象，应当尽量避免。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/UHFeGuanYuVKvzd.html>