

煤的坚固性系数检测中心

产品名称	煤的坚固性系数检测中心
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

煤的坚固性系数(f)测定方法

1、仪器设备及用具

捣碎筒、计量筒、分样筛(孔径20mm、30mm和0.5mm各一个),天平(*大称量1000g,感量0.5g)小锤、漏斗、容器。

2、采样与制样

12沿新暴露的煤层厚度的上、史、下部各采取块度为10cm左右的煤样两块,取样时应没煤层愿度的上、史、下部各采取块度为10cm左有的煤样两块。煤样采取后应及时用纸色上已为您找到15篇相笑女档望料抖带包严)以免风化。

2) 煤样要附有标签,注明采样地点、层位、时间等;

3) 在煤样携带、运输过程中注意不得摔碰;

4) 把煤样用小锤碎制成20~30mm的小块,用孔径为20至30mm的筛子筛选;5) 称取制备好的煤样50g为一份,共5份。

1、测定步骤

1).将捣碎筒放置在水泥地板或明或2cm厚的铁板上,放入试样一份,将2.4Kg重锤提高到600mm高度,是起自由落下冲击试样,每份冲击3次,把5份捣碎后的试样装在同一容器中;

煤的坚固性系数是反映煤体这种颗粒状固体力学性质的一种相对指标。其值越大,表示这种煤体越稳定,在外力的作用下越不容易破碎,在同样的瓦斯压力、地应力条件下越不容易发生突出。

煤的软硬等级不同,坚固性系数不同。煤可分为3级:软煤、中硬煤、硬煤。软煤的坚固性系数小于1.5;中硬煤的坚固性系数为1.5-3;硬煤的坚固性系数大于3。煤的坚固性系数是反映煤体这种颗粒状固体力学性质的一种相对指标。

因此，在煤层的突出危险性预测中，它是一个很重要的测定指标

【仪器设备及用具】

【操作步骤】

从煤样中选取20~30 mm粒径或者1~3 mm粒径煤样分成5组，每组煤样重50 g；将每组煤样依次倒入圆筒及捣臼内，落锤自距臼底600 mm高度自由下落，撞击煤样，每份煤样落锤1~5次，可由煤的坚固程度决定；将5份煤样全部捣碎后，倒入0.5 mm筛孔的筛子内，筛分出小于0.5 mm粒径的煤样，并将其倒入直径23 mm的量筒内，测定并记录粉末的高度h，*后根据公式计算出煤样的坚固性系数f值。