

# 孝感粉尘爆炸试验加工粉末检测是否会爆

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 孝感粉尘爆炸试验加工粉末检测是否会爆             |
| 公司名称 | 广分检测认证有限公司                     |
| 价格   | .00/指标                         |
| 规格参数 | 品牌:GFQT<br>所在地:武汉<br>服务范围:检测认证 |
| 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 | 18662582169 18662582169        |

## 产品详情

有许多因素会影响可燃粉尘的危害。如果出现问题，在大多数情况下非常安全的粉尘也可能会导致危险的爆炸。在这里，我们将讨论您可能需要了解的有关粉尘的一些信息，以确保您受到保护。

### 粉尘测试

**粉尘粒径（微米）：**某些粉尘在粒径大的时候非常惰性，但在粒径小的时候能快速燃烧。粒径通常以微米计。这对过滤效率也很重要。颗粒大小对于健康目的而言也是非常重要的：较大的颗粒可能被困在鼻子和喉咙中，在那里容易被身体排出，而细小颗粒（30微米以下）深入肺部。

**最小点火能量（MIE）：**这是衡量点燃粉尘所需能量的指标。有些粉尘需要大量能量来点燃（在某些爆炸中，点火源是过热轴承或明火）。其他粉尘可以用更少的能量点燃。静电可以点燃许多类型的粉尘。MIE是指需要多少能量才能使粉尘点燃。

**最低爆炸浓度（MEC）：**测量必须存在多少粉尘才能引起爆炸。它通常用空气中的粉尘测量。它告诉你，如果周围有热源，空气中会有多少粉尘点燃。这很重要，因为它解释了需要在空气中漂浮多少粉尘才能引起爆炸。二次爆炸发生在该区域积聚的粉尘在第一次爆炸时放入空气中时，可能会产生更多的粉尘并且更加危险。

**最小和最大爆炸压力（P<sub>MIN</sub>和P<sub>MAX</sub>）：**最小和最大爆炸压力。粉尘测试在可测量压力的容器内进行。P<sub>min</sub>是粉尘点燃产生的最小压力。P<sub>max</sub>，更重要的是，爆炸点火可以产生的最大压力。

通过增加封闭腔室内的粉尘浓度并测量爆炸压力直到达到最大值（直到确定了最大可能的损伤量）来测量P<sub>max</sub>。这是一个重要的计算，因为它允许您计算在封闭容器（如管道系统或除尘器）内粉尘能够造成的损坏程度。

**最大压力上升/消散指数（KST）：**这是以与P<sub>max</sub>类似的方式确定的。数学公式用于将P<sub>max</sub>转换为KST，将体积（腔室的大小）从测量中取出。

