

# 砂轮磨尘会不会爆炸测试 汕头粉尘爆炸测试

产品名称	砂轮磨尘会不会爆炸测试 汕头粉尘爆炸测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 砂轮磨尘会不会爆炸测试 汕头粉尘爆炸测试

这是两个不同概念，粉尘检测是利用仪器设备对粉尘含量或者浓度（其实就是密度）进行检测，得到粉尘浓度值。这个粉尘浓度数据可以提供给用户做参考，比如，是否排放大气粉尘超标，是否超过粉尘规定值等。如果超过了就要整改，如果没超过就合格。粉尘爆炸测试是利用粉尘检测仪对粉尘浓度进行实时测量，看粉尘浓度达到多大值得时候会发生粉尘爆炸。

**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。

**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。

**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。

小和大爆炸压力（ $P_{MIN}$ 和 $P_{MAX}$ ）：小和大爆炸压力。粉尘测试在可测量压力的容器内进行。 $P_{min}$ 是粉尘点燃产生的小压力。 $P_{max}$ ，更重要的是，爆炸点火可以产生的大压力。

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大值（直到确定了大可能的损伤量）来测量 $P_{max}$ 。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。

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

KST是一项非常重要的测试！ $P_{max}$ 测量粉尘在封闭空间中施加爆炸的大压力，但KST是爆炸性的一般测量值。