

# 芜湖市金属加工粉尘是否可爆性试验 爆炸下限检测2022已更新

产品名称	芜湖市金属加工粉尘是否可爆性试验 爆炸下限检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

### 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。

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（在某些中，点火源数热轴承或明火）。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。

浓度（MEC）：测量必须存在多少粉尘才能引起。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。二次发生在该区域积聚的粉尘在次时放入空气中时，可能会产生更多的粉尘并且更

加危险。

小和压力（P<sub>MIN</sub>和P<sub>MAX</sub>）：小和压力。粉尘测试在可测量压力的容器内进行。P<sub>min</sub>是粉尘点燃产生的小压力。P<sub>max</sub>，更重要的是，点火可以产

生的压力。

通过增加封闭腔室内的粉尘浓度并测量压力直到达到值（直到确定了可能的损伤量）来测量Pmax。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。

压力上升/消散指数（KST）：这是以与Pmax类似的方式确定的。数学公式用于将Pmax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！Pmax测量粉尘在封闭空间中施加的压力，但KST是性的一般测量值。