

常州市金属粉末可爆炸筛选实验 爆炸浓度测试

产品名称	常州市金属粉末可爆炸筛选实验 爆炸浓度测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

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。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。