

空气中可燃气体爆炸极限测定方法第三方检测中心粉尘爆炸测试标准

产品名称	空气中可燃气体爆炸极限测定方法第三方检测中心粉尘爆炸测试标准
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

许多工业生产厂家非常害怕一个问题，就是粉尘爆炸，比如一些面粉、铝粉的生产企业。以往对粉尘爆炸的判断只能通过经验或者估算的方式，由于没有专业设备的测试，很难得到准确的结果，如今通过粉尘仪检测就可以准确避免粉尘爆炸。

发生粉尘爆炸的首要条件是粉尘本身可燃，即能与空气中的氧气发生氧化反应，如煤尘、铝粉、面粉等。其次，粉尘要悬浮在空气中达到一定浓度(超过其爆炸下限)，粉尘呈悬浮状才能保证其表面与空气(氧气)充足接触，堆积粉尘不会发生爆炸。后，需要要有

足够引起粉尘爆炸的起始能量。只要同时具备上述三个条件，就会导致粉尘爆炸。

关于粉尘

爆炸的测试标准，

我国有标准GB/T12474—90《[空气中可燃气体爆炸极限测定方法](#)》。此方法和设备较为复杂，一般单位不具备条件，必要时可委托有此设备的单位进行测试。

粉尘仪就是粉尘检测仪，是检测空气中粉尘颗粒大小和浓度大小的一个仪器，广泛应用于我们的生活当中，检测工矿中的粉尘颗粒大小，检测现在空气中粉尘浓度的大小基本也就pm2.5，那么粉尘仪的产品系列有哪些？

激光粉尘仪是以激光为光源具有的袖珍式粉尘仪，符合卫生部行业标准的快速测尘仪；已有千台以上在全国各地使用。该仪器适用于公共场所可吸入颗粒物(PM10)浓度的快速测定、工矿企业生产现场等劳动卫生方面粉尘浓度的检测，以及环境保护领域可吸入尘浓

度的监测，还可用于空气净化器净化效率的评价。引进日本全套生产制造及检测标定技术及设备。

达到的新型内置滤膜在线采样器的微电脑激光测尘仪在连续监测粉尘质量浓度的同时，可收集颗粒物样品，并实现PM2.5、PM5、PM10、TSP，PM1多种切割器切换。

除尘系统,含有粉尘颗粒的气固两相流体在经过管道和除尘器的输送过程中,由于粉尘颗粒与粉尘颗粒、粉尘颗粒与管道内壁、粉尘颗粒与过滤滤芯及粉尘颗粒与烟道气体的碰撞和摩擦,将使粉尘颗粒带有静电电荷.其静电电荷量与管道内的气固两相流体中粉尘含量有直接关系,电荷量的算术平均值及扰动量的均方根值都反应出管道内粉尘含量.这种电荷转换被称为静电摩擦效应，或者称为静电感应。