

南通加工粉尘*小点火能检测 爆炸浓度测试

产品名称	南通加工粉尘*小点火能检测 爆炸浓度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

MIT测试使用高德伯特-格润瓦尔德(Godbert-Greenwald)炉进行，依据ASTM E1491和美国矿务局在ROI5 624里面和英国化学工程师协会出帮里的描述，“粉尘安全防护指导-第2部分”（1988）以及欧洲标准1241-2-1:1994。各种规格的粉末或者粉尘样品扩散在炉子里并测定可以点燃粉尘云的低炉壁温度。

小点燃温度测试-粉尘层

该MIT-Layer测试测定可以点燃一个粉末或者粉尘层的低表寐度，粉尘层厚度为5mm或者12.7mm（或者其它厚度）。粉尘层的MIT和粉尘云的MIT一起用于定义粉尘环境下的电气和机械设备的操作温度。

低浓度测试

低浓度(MEC)测试测定物质以粉尘云的形式存在时可以被点燃并引起火焰传播的在空气中的小浓度。测试包括在一个容器内扩散粉末或者粉尘样品并用足够的点火能量尝试点燃形成的粉尘云。减低样品浓度重复实验直到测定出MEC。

MEC测试使用20L球形装置来进行，依据组织(ISO)6184/1方法或者ASTM E1515。

极限氧浓度测试

极限氧浓度（LOC）测定可以支持燃烧的低氧气浓度（氮气替代）。一个气体环境的氧气浓度低于LOC不够能支持燃烧因此不能支持粉尘。LOC测试用于研究预防或者减低严重性，方法包括使用惰性气体和设曝浓度报警器或者连锁惰化的装置与容器。

LOC测试可以使用20L球装置进行。各种规格的粉末或粉尘的扩散在容器内并用一个足够的点火能量尝试点燃形成的粉尘云。降低氧气浓度重复实验直到测定出LOC。要注意的是现在LOC的测试目前没有一致的测试方法。

严重性测试（压力，Kst）

全球使用20L球装置进行严重性测试。将一种粉末或者粉尘的样品扩散在球内，用化学点火器点火，然后测量的压力。改变样品的规格来确定粉尘云浓度。检测的压力和压力上升率应用于确定Kst值和物质的St危害等级。这些数据可以用来设计粉尘的保护措施和装置。

严重性测试依据美国试验材料学会(ASTM)的E1226方法，美国国家消防协会(NFPA)标准68(1994)，德国工程师协会(VDI)的3673(1995)方法，和组织(ISO)的6184/1方法。