

# 青岛金属粉尘涉爆鉴定 粉尘着火点检测

产品名称	青岛金属粉尘涉爆鉴定 粉尘着火点检测
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

粉尘爆炸多在伴有、铝材加工研磨粉、各种塑料粉末、有机合成药品的中间体、小麦粉、糖、木屑、染料、胶木灰、奶粉、茶叶粉末、烟草粉末、煤尘、植物纤维尘等产生的生产加工场所等

粉尘爆炸属于化学爆炸，当可燃性的粉尘在爆炸极限范围内，遇到热源、高温或明火，火焰会迅速烧传播，连锁的反化反应，释放出大量的热，形成非常大的高温和压力，粉尘爆炸的破坏力很强，不亚于炸弹的威力，生活中像面粉、铝粉、镁粉等，都易造成粉尘爆炸。

### 爆炸极限简介

爆炸极限是什么意思？爆炸极限是指可燃物质(如可燃气体、蒸气和粉尘)与空气(或氧气)均匀混合形成的预混气，遇火源发生爆炸时的浓度范围，因此也称为爆炸浓度极限。加入惰性气体或其他不易燃的气体来降低浓度。在排放气体前，可以以涤气器、吸附法来清除可爆的气体。

爆炸极限有爆炸（着火）下限和爆炸(着火)上限之分：

爆炸上限：可燃性混合物能够发生爆炸的较高浓度。在高于爆炸上限时，空气不足，导致火焰不能蔓延不会爆炸，但能燃烧。

爆炸下限：可燃性混合物能够发生爆炸的较低浓度。由于可燃物浓度不够，过量空气的冷却作用，阻止了火焰的蔓延，因此在低于爆炸下限时不爆炸也不着火。

涵盖粉尘的可爆性筛选试验、敏感性测试、爆炸威力测试、极限测试以及静电特性。使用瑞士进口的专用设备，按照全球不同地区的防爆标准（ASTM/BS EN/VDI/ISO/GB），为防爆设计、危险性评估提供的测试结果。

检测项目：

可爆性筛选试验（Go/No-Go Screening Test）

敏感性测试：

粉尘云小点火能 (MIE)

粉尘云低着火温度 (MIT)

粉尘层低着火温度 (LIT) 爆炸威力测试：

粉尘云大爆炸压力 (Pmax)

大爆炸压力上升速率 (dp/dt)

爆炸指数 (Kst) 和爆炸等级 (St)

极限测试：

粉尘云小爆炸浓度 (MEC/LEL)

极限氧浓度 (LOC)

静电特性：

粉尘层电阻率 ( $\rho$ )

电荷弛豫时间 ( $\tau$ )

电荷密度 (Q/m)