

京山市金属粉尘爆炸测试 抛光粉尘爆炸鉴定

产品名称	京山市金属粉尘爆炸测试 抛光粉尘爆炸鉴定
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	金属粉尘爆炸:抛光粉尘爆炸鉴定 周期:3-5天 检测范围:全国
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

为什么金属粉尘可能会导致粉尘爆炸？这是由于金属零配件在生加工中很容易在打磨抛光的工艺中出现大量的金属性粉尘。高浓度的金属粉尘悬浮在空气中容粉尘爆炸风险。

与此同时，金属粉尘混合非金属，浓度超过爆炸极限，也容易产生爆炸事故。为了避免金属粉尘引发爆炸事故，需采取对应措施，配备金属粉尘浓度粉尘仪来实时监控金属粉尘浓度。

如何避免金属粉尘引发的粉尘爆炸：

高浓度的金属粉尘一旦与火源发生爆炸事故，会在极短的时间内，发严重的爆炸事故。因此在日常生产中需要配备金属粉尘浓度粉尘仪来实时监控。可以进行实时监测金属粉尘浓度的粉尘仪产品众多。其中，激光粉尘仪就因精良的传感器、特殊的LED激光光源，在金属粉尘浓度监测上效果尤为理想。

粉尘爆炸发生的条件是什么？

a、粉尘本身具有可燃性，可燃粉尘（Combustible dust）是指在一定条件下与气态氧化剂（主要是空气）发生剧烈氧化反应的粉尘；

b、在有限空间内，粉尘悬浮在空气中达到爆炸浓度（爆炸的浓度叫做爆炸下限，浓度叫做爆炸上限。由于粉尘的爆炸上限值过大，在多数场合下都达不到，故较少使用）；

c、足够引起粉尘爆炸的起始能量，该能量可以表现为火焰、电火花等多种形式。

粉尘爆炸有何特点？

- a、粉尘爆炸较大的特点在于能够产生二次或者多次连环爆炸。发生粉尘爆炸时，最初的冲击波将沉积粉尘再次扬起，短时间内爆炸中心区会形成负压，周围的新鲜空气便由外向内填补进来，形成粉尘云（Dust cloud），并被其后的火焰引燃而发生二次爆炸；
- b、粉尘爆炸压力上升较缓慢，较高压力持续时间长，释放的能量大，破坏力强；
- c、释放有毒气体，一种是；另一种是(如塑料)自身分解的毒性气体；
- d、相比于气体爆炸，粉尘爆炸的最小点火能量较大，为气体的100倍左右。