

# 黄石市钛合金抛光粉爆炸指数 Kst检测

产品名称	黄石市钛合金抛光粉爆炸指数 Kst检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围: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	13545270223

## 产品详情

粉尘爆炸是指有限空间内可燃粉尘与空气混合形成的粉尘云，在点火源的作用下，粉尘与空气的混合物迅速燃烧，引起温度和压力的化学反应急剧上升。粉尘爆炸主要伴随着铝粉、锌粉、铝加工粉、各种塑料粉、有机合成中间体、小麦粉、糖、锯末、染料、胶状木灰、奶粉、茶粉、烟粉、煤尘、植物纤维粉尘等。

粉尘爆炸时一般得具有以下五个条件，首先是粉尘本身具有可燃性或者爆炸性，第二是粉尘必须悬浮在空气中并与空气或氧气混合达到爆炸极限，第三有足以引起粉尘爆炸的热能源，即点火源，第四粉尘具有一定扩散性，最后就是粉尘在密封空间会产生爆炸，如制粒烘箱、沸腾干燥机都会发生乙醇、水粉尘爆炸。

### 粉尘爆炸检测范围

尿素粉尘、木屑粉尘、烟草粉尘、煤炭粉尘、玉米粉尘、钼粉尘、炭黑粉尘、煤粉粉尘、塑料粉尘、石墨粉尘、面粉粉尘、环氧树脂粉尘、铝粉尘、硅铁粉尘等，还包括金属粉尘、可燃可爆性粉尘等。

### 粉尘爆炸特点

- 1.多次爆炸是粉尘爆炸的最大特点。第一次爆炸气浪，会把沉积在设备或地面上的粉尘吹扬起来，在爆炸后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，与扬起的粉尘混合，从而引发二次爆炸。二次爆炸时，粉尘浓度会更高。
- 2.粉尘爆炸所需的最小点火能量较高，一般在几十毫焦耳以上。
- 3.与可燃性气体爆炸相比，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。