

泰州PBC切割粉尘爆炸鉴定 钻孔 打磨粉涉爆检测

产品名称	泰州PBC切割粉尘爆炸鉴定 钻孔 打磨粉涉爆检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
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

可燃性粉尘是指在空气中能燃烧或焖燃，在常温常压下与空气形成爆炸性混合物的粉尘、纤维或飞絮。可燃性粉尘存在于很多行业和领域，煤矿、冶金、生产制造业，如纺织、木材加工、矿山开采、粮食加工、食品生产、高分子塑料工业、合成染料和涂料、新型洗涤剂、漂白粉、农药和药品制造等粉尘危害都比较严重。粉尘爆炸是指粉尘在爆炸极限范围内，遇到热源（明火或温度），火焰瞬间传播于整个混合粉尘空间，化学反应速度极快，同时释放大量的热，形成很高的温度和很大的压力，系统的能量转化为机械能以及光和热的辐射，具有很强的破坏力。

粉尘爆炸风险控制

粉尘爆炸风险的基本概念

综合反映粉尘爆炸事故发生可能性P和后果严重度C的指标

常表示为: $R=P \times C$

需要采用系统的分析方法进行粉尘爆炸风险评估。

爆炸性粉尘辨识

建筑、工艺及设备辨识:

1)建筑、工艺及设备在生产或故障条件下可产生爆炸性粉尘环境或产生点火源或加剧爆炸后果严重度。

2)可产生爆炸性粉尘环境的工艺包括但不限于:除尘、气力输送、机械输送、破碎、粉碎、研磨、球磨、筛分、风选、熔融雾化、熔融造粒、混合、压片、气流干燥、流化床干燥、喷雾干燥、旋转干燥、铣屑、锯切、钻孔、打磨、抛光、抛丸、喷砂、涂装等;

例如，某硫huang粉厂，磨碎机内部发生爆炸，爆炸波沿气体管道从磨碎机扩散到旋风分离器，在旋风分

分离器发生了二次爆炸，爆炸波通过爆炸后在旋风分离器上产生的裂口传播到车间中，扬起了沉降在建筑物和工艺设备上的硫磺粉尘，又发生了爆炸。

(3) 能产生有毒气体。一种是一氧化碳；另一种是(如塑料)自身分解的毒性气体。毒气的产生往往造成爆炸过后的大量人畜中毒伤亡，必须充分重视。