

常熟木材加工粉末可爆性测试

产品名称	常熟木材加工粉末可爆性测试
公司名称	广分检测认证有限公司
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	18662582169 18662582169

产品详情

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。由上述粉尘爆炸的特点我们可以看出，粉尘爆炸常常在不经意间由于一些潜在的因素引发。二次爆炸的特性使得粉尘爆炸往往会产生持久的破坏，并且后一次爆炸会比前一次爆炸更加猛烈，一般工业现场还有可能有其它的爆炸源，这也可能被粉尘爆炸所激发。粉尘爆炸还具有高压持续时间长的特点，这就大大增加了它的破坏力，尤其是在很长的管道中，极易引起多次爆炸，并且爆炸压力无法释放，形成压力积聚，最终爆炸可以延伸至整个管道。另外，粉尘爆炸会产生一些有毒物质。燃烧的不充分导致了一氧化碳的产生，爆炸物自身粉尘也会产生有毒物质，这对生产现场的工作人员的伤害有时候却是致命的。

重要的粉尘爆炸测试参数有哪些？

参数	典型单位	参数描述
Pmax	MPabar	粉尘云Z大爆炸压力 (Maximum explosionpressure) ， 在某一爆炸容器下测试所得的Z大爆炸压力 (20L球体 遍)
$(dP/dt)_{max}$	MPa/sbar/s	粉尘云Z大爆炸压力上升速率 (Maximum rate of explosion ssurerise) ，系指在某一爆炸容器下测试所得的Z大压 速率
KSt	MPa · m/sbar · m/s	爆炸指数 (Explosionindex) ，Z大压力 率和容器体积归一化处理后的结果
MECLEL	g/m ³	粉尘云Z小爆炸浓度 (Minimum Explosion Concentration) ，也称：爆炸下限 (LEL, LowerExplosion Limit)
MIE	mJ	粉尘云Z小点火能量 (Minimum Ignition Energy)
MIT		粉尘云Z低着火温度 (Minimum Ignition Temperature cloud)