

可燃粉末的爆炸浓度极限 防爆等级 爆炸上下限 可靠性测试质海检测

产品名称	可燃粉末的爆炸浓度极限 防爆等级 爆炸上下限 可靠性测试质海检测
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

可燃粉末的爆炸浓度极限通常用什么表示（粉尘爆炸浓度）各种粉末的爆炸极限浓度和燃点都有完整记录。

粉尘爆炸前没有任何预警，但后果可以摧毁建筑。而且可以导致粉尘爆炸的情况很多：从农副产品的加工、储运到药品、食品、有机物、无机物的生产，粉尘爆炸事故时有发生，危害极大。

爆炸的概念：爆炸是指物质状态和存在形式的突然变化，瞬间释放出大量能量，形成空气体冲击波，可使周围物质受到强烈冲击，并伴有声音或光的效果。

爆炸极限的概念：爆炸极限是可燃气体的蒸汽或粉尘与空气体混合的z高或z低浓度，遇火会引起爆炸。—

mdash国家标准《消防术语》

z低浓度——爆炸下限（LEL）z大浓度——爆炸上限（UEL）

- 1.粉尘本身就是可燃粉尘，不可燃粉尘不会爆炸。可燃粉尘除上述外，还有茶叶、中草药维生素等。
- 2.粉尘必须悬浮在空中，并与空气体混合达到一定浓度。灰尘能否悬浮在空中，取决于灰尘颗粒。只有直径小于10um的粉尘才会因其扩散而被重力捕获，容易形成爆炸“云”。粉尘爆炸下限一般为20~60g/m³，爆炸上限为2~6kg/m³。
- 3.火源必须具有一定的能量。粉尘爆炸需要先加热或熔化使可燃气体蒸发或热解，所以需要更多的热量。粉尘z小爆轰可达10毫焦耳以上，是气体爆炸的近100倍。另外空气体中的湿度不能太高，否则不会发生粉尘爆炸。

