

可燃性淀粉粉尘 纤维飞絮粉尘爆炸检测 第三方食品粉尘防爆安全认证

产品名称	可燃性淀粉粉尘 纤维飞絮粉尘爆炸检测 第三方食品粉尘防爆安全认证
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

粉尘爆炸你了解多少

生活中常见的淀粉、小麦粉、木粉等，都是可燃粉尘

粉尘也会爆炸？6月27日，在台湾新北市八仙乐园彩虹派对中，彩色粉尘爆炸。截至29日下午，造成近500人受伤。看到这条新闻，许多人第一次意识到这些彩色粉末的可怕。专家介绍，这种彩色粉末主要成分是可食用的玉米粉，易燃、密度高，遇火容易爆炸燃烧。它们常被用于大型的活动、游乐场所，z常见的，就是用于近两年的“彩色跑”中。

可是你知道吗？面粉、小麦粉等，都是可燃粉尘，在特定的条件下也会造成爆炸！

什么是可燃粉尘？它们在什么条件下会爆炸？我们该如何预防粉尘爆炸？

粉尘

凡是呈细粉状的固体物质均称为粉尘。能燃烧和爆炸的粉尘叫做可燃粉尘。在我们的生活中，其实可燃粉尘并不罕见。如工厂内一些金属粉尘，如镁粉、铝粉。（2014年8月，江苏昆山也发生了一起重大的铝粉爆炸事故，事故造成近百人死亡，163人受伤。）在生活中，常见的淀粉、小麦、木粉等，都是可燃粉尘。

什么是粉尘爆炸

粉尘在爆炸极限范围内，遇到热源(明火或高温)，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，形成高温高压。由于这一过程中不断有升高的压力会产生冲击波，因此，爆炸会造成很大的破坏力。

粉尘爆炸的条件

烧料干燥的微细粉尘、浮游粉尘的浓度每立方米达到煤粉30-40克、铝粉40克、铁粉100克、木粉12.6-25克、小麦粉9.7克

氧气 空气中的氧气含量达到21%

热能 40毫焦尔的火源

