

面粉加工车间粉尘云可爆性检测

产品名称	面粉加工车间粉尘云可爆性检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

面粉厂为什么同样会严禁烟火？

面粉厂在生产过程中，会产生很多粉尘悬浮在空气中，一旦达到一定的浓度，接触到火苗、火星瞬间就会燃烧起来，形成猛烈的爆炸，其威力不亚于。因为与块状物质相比，粉尘化学活动性强，接触空气面积大，吸附氧分子多，氧化放热过程快。一旦其中某一粒粉尘被火点燃，就会像原那样发生连锁反应，发生爆炸。

密闭空间面粉爆炸实验

如果是密闭空间，氧气和粉尘充分混合，遇到明火后威力会更大。继续看实验：

点燃的蜡烛和面粉同时放在这个密闭容器中，通过鼓风机把面粉吹起，“砰”的一声，桶内升起一团“蘑菇云”。

面粉逐渐充斥整个密闭空间，并且，火苗从蜡烛处往外蔓延，形成火团，*终冲出容器，上面的盖子都被顶高将近20公分，火舌不断往外冲出。

在随后的玉米粉、淀粉的实验中，当粉末遇到明火后，爆燃情况与面粉如出一辙。