

石英砂粉尘涉爆检测 研磨 喷砂车间粉尘爆炸测试

产品名称	石英砂粉尘涉爆检测 研磨 喷砂车间粉尘爆炸测试
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:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
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	18923798009 18923798009

产品详情

爆炸的概念：爆炸是指物质的状态和存在形式发生突变，在瞬间释放出大量的能量，形成空气冲击波，可使周围物质受到强烈的冲击，同时伴随有声或光效应的现象。

爆炸极限的概念：爆炸极限是可燃气体、蒸气或粉尘与空气混合后，遇火会产生爆炸的z高或z低浓度。
——国家标准《消防术语》

z低浓度——爆炸下限（LEL） z高浓度——爆炸上限（UEL）1．粉尘本身是可燃粉尘，非燃性粉尘是不会发生爆炸的，燃粉尘除前述外，还有茶叶、中药材维、硫磺粉尘等。2．粉尘必须悬浮在空中，并与空气混合达到一定浓度粉尘能否悬浮在空中要害在于粉尘微粒，只有直径小于10um的粉尘其扩散作用才大于重力作爪，易形成爆炸“层云”。粉尘爆炸下限一般为20~60g/m³，爆炸上限为2~6kg / m³。3．火源必须具有一定能量粉尘爆炸需首先加热或熔融蒸发或热解出可燃气体，因此需较多的热量。粉尘爆炸的z小引爆能达10毫焦以上，为气体爆炸的近百倍。此外，空气中的湿度不能太大，否则也不会发生粉尘爆炸。

各种粉体的爆炸极限浓度及燃点

粉尘名称	雾状粉尘的自然点	爆炸下限/g m-3	粉尘名称	雾状粉尘的自然点	爆炸
葱	472	5.04	对甲氧基苯酸	830	
萘	565	2.50	对硝基苯酸	850	

甲基苯酚	559	1.10	2-羟基萘酸	850
对氯苯甲酸	850	10.40	油溶橙R	890
苯邻二(甲)酰氯	890	20.80	油溶升华橙	870
对硝基苯(甲)酰氯	675	10.40	氯苯甲酰苯甲酸	870
对硝基苯替二乙胺	975	31.20	苯甲酰基苯甲酸	970
4-硝基-2-氨基甲苯	650	5.20	氨基氯苯甲酰苯甲酸	885
联苯胺	910	5.20	沥青	/