

食品加工粉尘云爆炸指数 爆炸下限测试

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 食品加工粉尘云爆炸指数 爆炸下限测试 |
| 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

钛金属作为有色金属的一员，由于其出色的理化性质，被广泛地应用于各种高精机械、零件、武器装备的制造之中。我国作为重要的钛生产国家，钛产量已跃居一的位置，每年可以生产钛十万吨以上。然而，在钛产业日新月异的同时，生产事故的发生也越来越频繁，其中尤以粉尘爆炸事故多，因此，对于钛金属粉尘爆炸特性的研究十分有意义。本试验主要研究了不同钛粉浓度、粒径、喷粉压力条件下钛金属粉尘小点火能、爆炸下限和低着火温度的变化规律，试验中共选取了63-55 μm ，55-43 μm ， $< 43 \mu\text{m}$ 三种粒径钛金属粉尘，得出相关结论如下：（1）粉尘浓度是影响钛金属粉尘小点火能的主要因素之一，钛粉的小点火能随着粉尘浓度的增加，先减小后增大，存在极值。极值时的钛金属粉尘浓度为1400g/m³，此时三种粒径钛金属粉尘对应的小点火能分别为136mJ、64.94mJ、42.17mJ。

粉尘爆炸检测范围：

木屑粉尘，环氧树脂粉尘，钼粉尘，铝粉尘，硅铁粉尘，面粉粉尘，煤粉粉尘，塑料粉尘，烟草粉尘，煤炭粉尘，石墨粉尘，炭黑粉尘，玉米粉尘，尿素粉尘等。

粉尘爆炸检测项目：爆炸极限检测，炸浓度等。

粉尘爆炸检测标准

1AQ 4273-2016粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全技术规范

2BS 6713-1-1986防爆系统.第1部分:空气中易爆粉尘爆炸指数的测定方法

4GB/T 17919-2008粉尘爆炸危险场所用收尘器防爆导则

5ISO 6184-1-1985抑爆系统.第1部分:空气中可燃粉尘爆炸指数的测定

6JIS Z8818-2002易燃粉尘爆炸下限浓度的测定

7VDI 2263-1-1990粉尘燃烧和粉尘爆炸 危险评定-防护措施 测定粉尘安全技术参数的研究方法

9VDI 2263-6-2007粉尘火灾和粉尘爆炸 危险、评定、防护措施 除尘设备的防火和防爆