

蚌埠饲料粉末粉尘可筛选性测试、*大爆炸压力测试

产品名称	蚌埠饲料粉末粉尘可筛选性测试、*大爆炸压力测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

各种类型的物质如木材、金属、煤炭以及化学品等在空气中形成的粉尘会引起燃爆。粉尘爆炸是一种瞬间可控制的爆炸，应引起广泛的重视。为了防止粉尘爆炸的发生，粉尘爆炸实验成为了预防和控制这项工作的关键。

粉尘爆炸实验通常会测试许多涉及粉尘燃烧的实验项目。例如，测试粉尘燃点、自然爆炸指数、*大爆炸压力、*小氧气浓度等项目。在测试中，不同种类的粉尘被放置在测试舱内，通过可控制的条件，如浓度、湿度和压力等，进行实验。

粉尘爆炸实验检测标准

GB/T 15605-1995 粉尘爆炸泄压指南

GB/T 15605-1995 粉尘爆炸泄压指南

GB/T 17919-1999 粉尘爆炸危险场所用收尘器 防爆导则

T/CAWS 0006-2022 生产经营单位粉尘爆炸风险等级评定方法

AQ 4273-2016 粉尘爆炸危险场所用除尘系统安全 技术规范

附录2.2.6粉尘爆炸极限氧浓度LOC

依据ASTM E2931-2013可燃粉尘云极限氧(氧化剂)浓度的标准试验方法中定义

对测试物质的多个浓度进行爆炸性能测试，将氧气和氮气按一定比例混合，以点火能量为2.5kJ的化学点火源引燃，获得该物质各浓度*大爆炸压力修正值Pm和可爆指数

PR，改变混合气体的氧浓度直至测到不能发生爆炸的*大氧浓度，得出粉尘爆炸极限氧浓度。

附录2.2.7粉尘云爆炸^下限MEC

依据ASTM E1515- 14 Standard Test Method for Minimum Explosible Concentration of Combustible Dusts (粉尘云*小爆炸浓度测试方法)中定义对测试物质的多个浓度进行爆炸性能测试，以点火能量为2.5kJ的化学点火源引燃，获得该物质各浓度*大爆炸压力修正值Pm和可爆指数PR，通过附录2.2.4节可爆性评判标准来判定此浓度是否可爆，得出粉尘云爆炸下限MEC..

附录2.2.8粉尘云*小点燃能量MIE

依据ASTM E2019-03 Standard Test Method for Minimum Ignition Energy of a Dust Cloud in Air (空气中粉尘云*小点燃能量测试方法)中定义对测试物质进行*小点燃能量测试，获得粉尘的*小点燃能量MIE情况，据美国消防协会NFPA标准中关于粉尘云*小点燃能量MIE的描述,开展粉尘静电危害风险评估。评估准则参见附表2.8。