

纸浆粉尘爆炸检测标准

产品名称	纸浆粉尘爆炸检测标准
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

产品详情

纸浆粉尘爆炸检测介绍

纸浆加工过程中产生的粉尘，容易因为静电火花、摩擦等因素而引起爆炸，对人身安全和生产设备造成严重威胁。因此，对纸浆粉尘进行爆炸性质检测是非常必要的。

试验标准

目前国内外常用的纸浆粉尘爆炸试验标准包括：

中国标准：GB/T 21368-2008《可燃性粉尘爆炸危险实验室确定方法》 ****：IEC 61241-3-2《可燃性粉尘爆炸危险性试验——第3-2部分：纸浆加工工业中的纤维，粉末和粉尘》试验方法

试验方法包括初始爆炸试验和防爆性能试验。

初始爆炸试验：在固定的环境条件下，对纸浆粉尘进行点火，观察是否发生爆炸，爆炸压力、*大爆炸压力上升速率、*大爆炸压力、*小爆炸浓度等参数的测量。 防爆性能试验：通过对防爆性能好的防爆装置进行加装试验，对纸浆粉尘发生的爆炸熄灭、爆炸压力和爆炸耗能等数据进行测量、分析和评价。

纸浆粉尘爆炸检测的试验步骤如下：

试验前准备：检查试验设备是否完好、试验物料是否符合标准规定、检查实验环境是否符合标准要求。 样品制备：按照标准要求选取符合试验规定的标准样品。

试验操作：依据试验标准执行试验方法，记录相应的数据参数。

数据分析：对试验得到的数据进行分析、计算和评价，确定纸浆粉尘的爆炸危险性。

试验报告：编制试验报告，汇总试验结果和评价，提供安全建议。试验报告

试验报告应包括：

试验名称、标准号及试验日期和地点。 试验原理和方法、仪器设备和试验条件等相关参数。
试验过程中的数据记录、观察结果和分析。 试验结论和安全建议。

纸浆粉尘的爆炸危险性检测是在生产和操作过程中保障安全的重要检测措施。通过检测，可以对纸浆粉尘的防爆措施进行判断、排除生产安全隐患，确保生产安全。