

西宁喷砂车间粉尘涉爆测试 抛丸粉尘爆炸极限测试

产品名称	西宁喷砂车间粉尘涉爆测试 抛丸粉尘爆炸极限测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
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	18662248593 18662248593

产品详情

抛光粉尘测试 磨邵尘测试 金属粉尘测试

可燃粉尘在粉体工业车间设备及管道表面的堆积现象较为普遍。如果热表面或环境温度较高，将使粉尘的氧化速度加快，热量不断积聚就可能发生自燃。层状堆积粉尘着火后通常可发展为层火灾，成为粉尘的潜在点火源。

粉尘层着火温度是指在热表面上规定厚度的粉尘层受热，导致粉尘层内部温度发生突跃(着火)的热板表寐度。该温度反映了粉尘在堆积状态时受热板点燃的程度。在有可燃粉尘沉积的场所，设备热表面的温度不能超过粉尘层着火温度。

【着火判据】

粉尘层着火定义为待测粉尘层发生无焰燃烧或有焰燃烧。在实际受热过程中，粉尘层物理化学性质的多样性决定其发生着火的表现形式也是多样的，故在测试标准中粉尘层发生着火的判据有多个，具体如下：

(1)能观察到粉尘出现有焰燃烧或无焰燃烧，层内温度出现明显的突升，如图(a)所示。

(2)粉尘层内部温度高于热表寐度250K，如图(b)所示。

(3)粉尘层内部温度达到450 ° C，如图2.7(c)所示。