

徐州市粉尘爆炸鉴定 化工粉尘爆炸浓度检测

产品名称	徐州市粉尘爆炸鉴定 化工粉尘爆炸浓度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

易燃烟尘在粉末工业生产生产车间专用设备及管线表层的沉积状况比较广泛。假如热表层或温度较高，将使烟尘的被氧化速率加速，发热量持续堆积就有可能产生起火。片层沉积烟尘起火后一般可进步为层火灾事故，变成铝粉爆炸的潜在性打火源。

烟尘层低起火温度就是指在热表层上要求薄厚的灰尘层遇热，造成烟尘层内部温度产生突跃(起火)的低烧板外表温度。该温度体现了灰尘在沉积情况时遇热板引燃的敏锐水平。在有易燃烟尘堆积的场地，机器设备热表层的环境温度不可以超出烟尘层低起火温度。

【起火评判标准】

烟尘层起火界定为被测烟尘层产生无焰点燃或有焰点燃。在具体遇热全过程中，烟尘层物理学特性的多样化决策其产生起火的具体表现也是多种多样的，故在检测规范中烟尘层产生起火的评判标准有好几个，实际以下：

(1)能观查到烟尘出目前焰点燃或无焰点燃，层内温度发生显著的骤升，如图所示(a)所显示。

(2)烟尘层内部环境温度大于热外表温度250K，如图所示(b)所显示。

(3)烟尘层内部温度做到450 ° C，如图2.7(c)所显示。

【测试标准】 1.烟尘层的制做

检测前先需看待测烟尘试件开展解决，其理应根据允差直径200 μ m金属丝网或圆孔板试验筛。制做烟尘层时，不可以用劲压，2min内将烟尘充斥金属圈，选用竖直的刮刀顺着金属圈的上沿刮平，并产生薄厚的灰尘层(常见薄厚为5mm.12.5mm.15mm)，后清理不必要烟尘。试验时，先将发热板炉升温到稳定的预测分析温度，随后将粉环放在发热板部位。

针对每一种烟尘，应将按以上方式制造的灰尘层放到一张已经知道品质的试品纸上，随后测到其品质。烟尘层的密度等于烟尘层的品质除以金属圈的信息积，并将其计入实验数据。

2.测量流程

(1)试验测量设备应坐落于不会受到气旋危害的条件中，工作温度维持在15~35 范畴内。宜设定一个排风罩，消化吸收试验操作过程中的烟气和水蒸汽。

(2)为测量薄厚的灰尘层低起火温度，每一次应选用新颖的灰尘层开展试验。

(3)将热表层的温度控制到预期值，并使其平稳在一定区域内，随后将一定高宽比的金属圈置放于热表层的核心处，再在2min内将烟尘铺满金属圈内，并刮平，温度测试仪随着开始工作。

试验一直开展到观查到起火或温度测试仪确认已起火才行;或是产生自热，但未起火，而烟尘层温度已降至小于热外表温度的平稳值，试验也应终止。假如30min或更长期内无显著自热，试验应终止，随后拆换烟尘层，在高些外表温度下开展试验。假如产生起火，拆换烟尘层，在更低外表温度下开展试验。如发热板温度做到400 烟尘仍未起火，则终止试验。试验应一直开展到寻找低起火温度才行。高未着火温度小于低起火温度，其误差不可超出10%。认证试验少开展3次，且每一次应选用新颖的灰尘层开展试验。

。