

盐城褐煤粉尘爆炸检测 爆炸浓度MEC测定

产品名称	盐城褐煤粉尘爆炸检测 爆炸浓度MEC测定
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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

哪些产品和材料可能引起可燃粉尘?

许多物质都能以粉末形式引起燃烧。其中的一些，如铝和铁，在较大的碎片中是不可燃的，但经磨成粉末后就会变成可燃粉尘。美国职业安全与健康管理局(OSHA)在其网站上列出了一份全面的可燃材料清单。评估粉尘的可燃性 车间粉尘的类型并不决定它的实际性，只能表明它是否可燃。判断车间粉尘的风险需要进行的实验室测试，即在一个受控的环境中点燃粉尘样本，然后再进行测量和分析。

实验分析的两个关键元素是粉尘的Kst值和Pmax值。Kst值衡量的是粉尘一旦燃烧的相对严重程度。粉尘颗粒的形状、大小和湿度只是Kst值的部分决定因素。Pmax值表示粉尘时所产生的大压力。

粉尘等级揭示了粉尘的严重程度 可燃粉尘分为四类：St0、St1、St2、St3。Kst值越高，在等级表上的排名就越靠前，表明可能发生剧烈是哇。同样，Kst值为0则表示无风险。

St0：Kst值0—非易爆。典型的硅尘，焊接产生的烟尘和热加工产生的灰尘(例如切削过程)。

St1：Kst值>0-200 -弱到中度性。典型的有木炭、奶粉、糖，木屑、锌。

St2：Kst值>200-300 -强烈性。典型的纤维素，木粉，聚烯甲酯(PMA)。

St 3: Kst值>300 -极强性。典型的金属粉尘，如铝，镁和钛。

怎样防止可燃粉尘？下面列出了一些减少可燃粉尘积聚和扩散的具体方法：

1、安装工业除尘器，与源头抽排设备连接。从源头抽排是防止粉尘扩散的一种有效方法。除尘器还可配备阀，进一步降低粉尘蔓延到整个工厂或车间的风险。

2、识别点燃可燃性粉尘的潜在火源，并清除或减少它们，以降低粉尘的风险。