

食品肉末粉尘云可爆性检测 爆炸下限测试

产品名称	食品肉末粉尘云可爆性检测 爆炸下限测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

1 自然衰减型电容放电火花 capacitor discharge sparks with decaying natural type

充电的电容器通过串联电阻在电极间隙形成的放电火花。

2 火花时间 r spark time r

火花放电从形成火花到火花熄灭的时间。以毫秒(ms)为单位。

3 火花能量We energy of sparks We

火花放电释放的能量。以毫焦耳(MJ)为单位。

4 电极距离l distance between electrodes l

放电电极之间的距离。以毫米(mm)为单位。

1 粉尘 dust

能在一定时间内形成粉尘云，且因自身重量而沉降的微小固态粒子。

2 可燃粉尘 combustible dust

在粉尘云状态下可燃或易燃的粉尘。

3 粉尘浓度 γ dust concentration γ

单位体积粉尘云中所含的粉尘质量。以每立方米的克数(g/m)为单位。

3 关于粉尘云的点火能和影响因素及其状态的术语和符号。

1 点火能 E ignition energy E

影响粉尘云引燃能量的所有因素都处于某一确定状态下引燃粉尘云所需的最小能量。以毫焦耳 (mJ) 为单位。

2 影响因素 influential factor

影响粉尘云点火能大小的因素。

3 单调因素 monotone factor

使点火能单调变化(单调递增或单调递减)的影响因素。

4 极值因素 extreme value factor

使点火能出现极小值的影响因素。粉尘云点火能的主要极值因素有粉尘浓度 γ 、电极距离 l 和火花时间 r 。

5 敏感状态 sensitive state

某一极值因素在其它因素都不变的情况下单独使点火能取极小值的状态称为该极值因素的敏感状态。

6 敏感值 sensitive value

每个极值因素的敏感状态参数称为该极值因素的敏感值。也就是浓度、火花时间和电极距离各自的敏感状态参数分别称为敏感浓度、敏感火花时间和敏感电极距离，分别表示为 y_m 、 r_m 和 l_m 。

7 总敏感状态 total sensitive state

同时使点火能取极小值的全部极值因素状态称为极值因素的总敏感状态。

8 总敏感值 total sensitive value

总敏感状态参数称为极值因素的总敏感值，也就是浓度、火花时间和电极距离的总敏感值分别称为总敏感浓度、总敏感火花时间和总敏感电极距离，分别表示为 y_M 、 r_M 和 l_M 。

2.4 关于最小点火能的术语和符号

1 部分敏感状态50%最小点火能 $E_{A.50\%}$ ， $E_{A.B.50\%}$ the minimum ignition energy with ignition probability of 50% under partial sensitive state $E_{A.50\%}$ ， $E_{A.B.50\%}$

在全部单调因素处于规定状态，部分(一个或二个，而不是全部)极值因素处于敏感状态，剩余极值因素处于一定状态下点火率为50%的最小点火能。以毫焦耳(mJ)为单位。角码A和B表示处于敏感状态的极值因素。

2 总敏感状态50%最小点火能 $E_{M.50\%}$ the minimum ignition energy with ignition probability of 50% under the total sensitive state $E_{M.50\%}$

在全部单调因素处于规定状态，所有极值因素处于总敏感状态下点火率为50%的最小点火能。以毫焦耳(mJ)为单位。

3 总敏感状态P%最小点火能 $E_{M.P\%}$ the minimum ignition energy with ignition probability of P% under the total sensitive state $E_{M.P\%}$

在全部单调因素处于规定状态，所有极值因素处于总敏感状态下点火率为P%的最小点火能。以毫焦耳(mJ)为单位。

4 静电火花极限感度 limit sensitivity of electrostatic sparks

在全部单调因素处于规定状态，所有极值因素处于总敏感状态下点火率为百万分之一的最小点火能。以毫焦耳(mJ)为单位。