

# 阻燃/燃烧性能检测及了解

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 阻燃/燃烧性能检测及了解                          |
| 公司名称 | 深圳讯道技术有限公司                            |
| 价格   | .00/个                                 |
| 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栋华美电子厂3层 |
| 联系电话 | 0755-27909791 13380331276             |

## 产品详情

阻燃性测试步骤：

取样—预处理—开机调整夹具高度、火焰高度、燃气流量等—测试并记录结果—对应标准进行等级。

垂直燃烧名词解释：

余焰afterflame：引燃源移去后，在规定条件下材料的持续火焰。

余焰时间afterflame time（t1和t2）：余焰持续的时间。

余辉afterglow：在火焰终止后，或者没有产生火焰时，移去引燃源后，在规定的试验条件下，材料的持续辉光。

余辉时间afterglow time（t3）：余辉持续的时间。

主要参数：

1. 使用气体：99.99%纯度甲烷
2. 功率：50W（20mm喷嘴），500W（125mm喷嘴）
3. 火焰高度调节：按标准要求可从20mm调至125mm
4. 内容积20.8m<sup>3</sup>
5. 喷灯角度：20°、45°、90°

6. 时间设置：施焰时间/余焰时间/余辉时间：0~99 min 99 s可设定，时间精度 0.1s要求

样品要求：

长x宽：125 ± 5mm × 13.0 ± 0.5mm，厚度不超过13mm。

等级判定：

垂直燃烧

水平燃烧

\* HB级材料应符合下列判据之一：

移去引燃源后，材料没有可见的有焰燃烧；在引燃源移去后，试样出现连续的有焰燃烧，但火焰前端未超过100mm标线；如果火焰前端超过100mm标线，但厚度3.0mm~13.0mm，其线性燃烧速率未超过40mm/min，或厚度低于3.0mm时未超过75mm/min；如果试验的厚度为3.0mm±0.2mm的试样，其线性燃烧速率未超过40mm/min，那么降至1.5mm以下厚度时，就应自动地接受为该级。

\* HB40级材料应符合下列判据之一：

移开引燃源后，没有可见的有焰燃烧；移去引燃源后，试样持续有焰燃烧，但火焰前端未到达100mm标线；如果火焰前端超过100mm标线，线性燃烧速率不超过40mm/min.

\* HB75级：

如果火焰前端超过100mm标线，线性燃烧速率也不应超过75mm/min.