

UDC 678.5.076 : 678.  
G 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12811—91

---

## 硬质泡沫塑料平均泡孔尺寸试验方法

Test method for average cell size of  
rigid cellular plastics

1991-04-28 发布

1992-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 硬质泡沫塑料平均泡孔尺寸试验方法

GB/T 12811—91

Test method for average cell size of  
rigid cellular plastics

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定硬质泡沫塑料平均泡孔尺寸的试验方法。  
本标准适用于硬质泡沫塑料平均泡孔尺寸的测定。

### 2 引用标准

GB 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

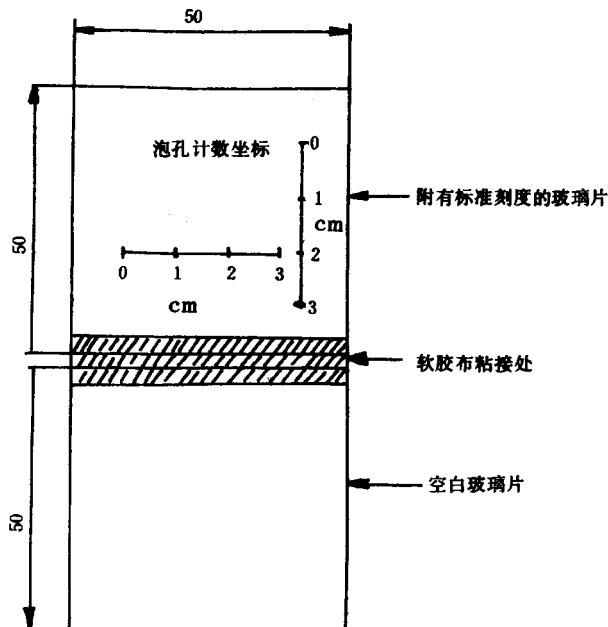
### 3 原理概述

用切片器切割泡沫塑料试样成试片,其厚度不大于最小单个泡孔的尺寸。将试片放入带刻度的载片中,再经投影仪将其影像投影到屏幕上,在规定长度内,计数泡孔断面数目,由此数计算平均弦长,再将平均弦长换算为平均泡孔尺寸。

### 4 仪器

4.1 切片器:能切割厚度为 0.1~0.4 mm 试片的切片器。

4.2 载片:将两片 50 mm×50 mm 的载玻片沿一边用胶布粘接成活页状,中间放一张印有标准刻度(长度为 30 mm)的透明塑料薄片。计数坐标如图所示。



载片示意图(单位为 mm)