



Paper Testing Technology

HSA

Heat Shrinkage Analyzer

简介 H.S.A.:

*随着软包装新材料的不断发展及包装技术水平的提高，代表着包装技术及材料应用前沿的烟草行业，对香烟的包装提出了更高的要求，烟用薄膜作为香烟的最外在包装，对品牌的定位显得更为突出。

*其中烟膜的热收缩率尤为重要，适当的热收缩率可使烟包包装紧凑，尤其是均衡的纵、横向收缩率（MD 与 CD 数值相差在 0.5 左右）可保证薄膜具有更紧、更均匀的包裹性，防止不平衡收缩使烟包热封面产生皱褶或烟包单向松紧不一致而起皱纹等缺陷。

*德国 EMTEC（艾特克）公司根据国际标准的要求进行了改良，推出新款的薄膜热收缩率快速测试仪（HSA），可满足薄膜热收缩性能的测试项目。

H.S.A 特性:

- *操作方便简单快速，测试温度完全由电脑控制
- *自动测试环境温湿度，自动补偿以消除环境的影响（恒温恒湿下）
- *分别测试纸张 MD、CD 值
- *测试温度可从室温加 5 度 C 至 230 度 C，温度改变最多需 1 分钟
- *拥有强大的数据处理软件，测试收缩时间可在 0.5 秒分析数据

应用范围:

- *烟用包装薄膜
- *烟标印刷中的烟标（印刷收热）-包括平板印刷，凹印，镭射印刷等
- *不同水分的纸张（盘纸，复印纸等其他纸张）在各种温度下的受热变化



制造商





Paper Testing Technology

物理参数:

- *制样尺寸: 60*200mm
- *仪器材质: 冷钢
- *加热源: 电热元件 (电脑主机信号控制) 正负 0.2 度 C。
- *仪器分辨率: 0.013%
- *精度: 0.05%ABS
- *电源: 220V 50Hz
- *仪器尺寸: HxWxD 295 x 280 x 320 mm
- *仪器重量: 15KG
- *数据传输: RS232
- *软件版本: EMTEC 兼容软件 XP/2000/VISTA

供货范围:

- *测试主机 (包含一套样品夹)
- *标准砝码 1N 和 2N (应用于固定重力下的伸缩率测试)
- *DELL 品牌商务笔记本
- *加热测试底座
- *测试分析软件 EMTEC 兼容软件



对比说明:

A 样品 (绿色) 和 B 样品 (红色) 在同是 120 度 C 测试的情况下, 可以看出 AB 两个样品同在 1 秒 (C 线) 时, 热收缩率是不一样的, A 值 1S (C 线) 值为 -0.12% (收缩率), 而 B 值达到 -0.4% (收缩率)。而后的数据基本处于平稳, 结果说明薄膜热收缩性最大的区别在于前几秒时间, 显符合现在工业的快速包装测试要求, 评估热收缩膜的上机适用性及分析, H.S.A 可以测试分析薄膜受热后的实时情况, 最小可分析到 0.5 秒。

制 造 商

久贸贸易 (上海) 有限公司
www.jiumao.net.cn

