



HF-P12 纺织纤维成分分析仪

■ 行业需求

纺织纤维种类鉴别和混纺制品纤维成分含量分析是纺织品生产企业质量控制、政府质量监管部门的常规工作。现行的检测方法（感官鉴别、燃烧法、显微镜法和化学溶解法等）操作繁琐，人工检测方法时间长，化学检测方法损坏样品、污染环境等问题，纺织品质检领域亟需快速、准确、无损的分析方法和设备。

■ 解决方案

纺织纤维成分分析仪可通过采集纺织品化学谱信号，提取其纤维成分特征信息，实现纤维种类鉴别和成分含量的快速测定，可对**亚麻、桑蚕丝、锦纶、聚酯、腈纶、莱赛尔、粘纤**等20余种成分制成的纺织品进行定性和定量分析。

方案特点

- **快速**: 单个样本分析时间约1-2分钟。
- **无损**: 不破坏样品, 无需任何化学试剂。
- **高效**: 可定性和定量分析, 一次同时检测多项指标。
- **适应性强**: 适用各种类型的纺织品, 毛皮样品等。
- **智能化**: 一键式操作系统设计, 操作方便, 无需复杂技术培训。

应用领域

纺织纤维成分分析仪主要应用于纺织品质量监管部门、纺织品生产企业质量监控、纺织品流通领域以及纺织品第三方检测机构。

应用实例

定量分析结果

成分含量 (w%)		GB2910测定值	测量值	d
混纺样品#				
深蓝色针织镂空	棉	97.2	97.8	0.6
	氨纶	2.8	2.2	0.6
花色机织印花	聚酯	91.2	91.6	0.4
	氨纶	8.8	8.4	0.4
红色机织	莫代尔	94.1	95.1	1.0
	氨纶	5.9	4.9	1.0
黑色网状	锦纶	75.4	76.2	0.8
	氨纶	24.6	23.8	0.8

备注: $d = |GB2910测定值 - 测量值|$ 。

定性分析结果

样品种类	样品个数 (个)	判别率正确率
亚麻	95	100%
粘纤	81	100%
桑蚕丝	85	100%
聚酯	91	100%
锦纶	95	100%
莱赛尔	78	100%
腈纶	82	100%

备注: 1. 样品均为不同花纹, 颜色, 尺寸。
2. 判别正确率 = 正确样品个数 / 总样品个数 * 100%。

Csepat

西派特 (北京) 科技有限公司

地址: 中国北京朝阳区华严北里50号

邮编: 100029

座机: 010-8285 0795 (转809)

网址: www.sinosepat.com

邮箱: marketing@sinosepat.com