

# EasyTrack®2 Textile

...纺织专用温度曲线测绘解决方案



EasyTrack®2Textile是一套定制的温度曲线测绘系统, 其设计专门针对监测无皱和其它成衣热成型过程。

EasyTrack2 Textile系统融合了EasyTrack2数据记录器、EasyTrack Insight™ 软件和TB0250隔热箱的简易性, 是OEM成衣制造商、纺织烘干炉制造商和涂料供应商等理想的温度曲线测绘工具。

使用Datapaq®EasyTrack2 Textile系统, 可在整个加热周期进行成衣温度和烘干炉内温度的测量。

通过温度曲线信息, 可以优化和控制过程, 并确保最终产品的质量和生产过程的效率。

## 系统优势

通过确认和控制固化来改善质量...

- 证明布料经受了成型过程所需的温度条件和要求的时间
- 防止温度高于182°C (359°F), 损害棉纤维。
- 控制交联反应中甲醛的生成。
- 确保整个传送过程中或批量烘干炉内加热均匀。
- 确保由不同厚度的纤维制成的成衣均达到正确的温度。
- 快速故障查找

快速、高效地找出炉内问题, 如冷点。找出潜在问题的根源, 如导管堵塞、燃烧箱泄露、风扇故障等, 可快速采取修增措施。

- 过程优化

优化工作特征, 最大程度地提高产量(生产线速度)和节约燃料。

- 验证

创建过程控制的文件证明以供客户或质量审计(ISO9000等)之用



## 系统特性

- 简单、快速、易用
- 选择4或6通道数据记录器
- 足够坚固, 200°C (392°F)高温条件下可抵御120分钟
- 重量轻、易于移动
- 完整的热电偶选择范围
- EasyTrack分析软件可创建温度测绘曲线



# 技术指标

## 数据记录器

通道记录器	ET4041
6通道记录器	ET6061
热电偶类型	K
采样间隔	0.05 seconds to 60 minutes
准确度	±0.5°C (±0.9°F)
准确度保护	冷结补偿—确保准确度达85°C (185°F) 记录器 温度
分辨率	0.1°C (0.1°F)
最高内部工作温度	85°C (185°F)
温度范围	-150 至 500°C (-238 至 932°F)
内存	非易失性存储器, 含热数据保护
内存 (读数 / 通道)	4000 (ET4041) 6000 (ET6061)
数据采集开始	开始按钮/温度触发
电池(可更换)	9V PP3 碱性电池
电池使用寿命	5秒 间隔 – 120 小时 连续 测量
通信协议	USB (C11033)
LED指示器	始终给出状态信息
电池舱	磁性夹——无需工具即可操作

## 隔热箱TB0250

重量:	2.6 kg (5.7 lb)
尺寸 (H x W x L):	111 x 185 x 260mm (4.3 x 7.2 x 10.2 inch)
散热器:	TB9550

温度	100°C (212°F)	150° (302°F)	200°C (392°F)	250°C (482°F)	300°C (572°F)
时间 (分钟)*	360	180	120	75	40

加热持续时间:\*一致的环境条件下引用的保护

## 热电偶

K型, 符合ANSI MC96.1特殊误差限值的要求(±0.4% 或 ±1.1°C, 取较大值)

PA0063	1.5m 结外露式热电偶 PTFE 0至265°C (32 至 509°F)
PA0011	1.5m 贴片式表面热电偶 PTFE 0 至 265°C (32 至 509°F)
PA0215	0.8m 快速响应玻璃纤维 0 至 500°C (32 至 932°F)

## 软件

分析工具...使您的过程受益

• 烘烤炉开始和退出修正

记录最高温度和时间

达到温度的时间点和所用时间

• DatapaqValue – 固化指数

• 查看数据 – 各个测量点的原始数据

• 鼠标缩放功能

• 图形叠加

记录器复位选项(采样间隔、开始按钮或温度触发)

• 板载电池充电指示器

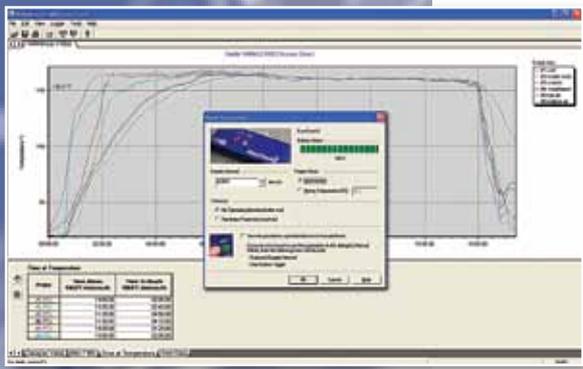
• 数据导入/导出和自动Paqfile email

• 简洁的网页验证报告

将报告打印成PDF的功能

• 提供本地语言

• Paqfile 查看软件 – 从www.datapaq.com下载



## The Worldwide Leader in Temperature Profiling

咨询电话: 400 810 3435	咨询邮箱: sales@datapaq.com.cn	售后邮箱: service@datapaq.com.cn
上海办事处 上海市长宁区临虹路280弄 6号楼3楼 200335 电话: 021-61286235 传真: 021-61286222	北京办事处 北京市建国门外大街22号赛特大厦 1901室 100004 电话: 010-64384691 传真: 010-65123437	深圳办事处 深圳市福田区南园路68号上步大厦 A, K, L室 518031 电话: 0755-26523201 传真: 0755-26523280



www.datapaq.com.cn  
© 2011 Datapaq (Textile Rev B) 1/2011  
Datapaq, Datapaq 标志 和 EasyTrack 均为Datapaq 的注册商标。  
技术指标如有更改, 恕不另行通知。