

DATAPAQ

EasyTrack²

轻松进行炉温曲线测试



DATAPAQ[®]

A Fluke Company

DATAPAQ



自1984年起，Datapaq®已经成为全球涂料和粉末涂装业的温度曲线测试的代名词。凭借其产品精度、易用性和可靠性方面的好声誉，Datapaq将继续树立卓越的行业标准。作为温度曲线测试领域的首选品牌，Datapaq将继续提供超越最严酷热工艺过程要求的系统。

EasyTrack®2是最新一代炉温跟踪仪系统，专为那些需要便捷而又可靠地采集过程信息的涂料和粉末涂装量身打造。新改进的系统可选用具有0.5秒快速采样间隔、±0.5℃高精度和可进行USB通讯的记录器。



EasyTrack² 好处多多

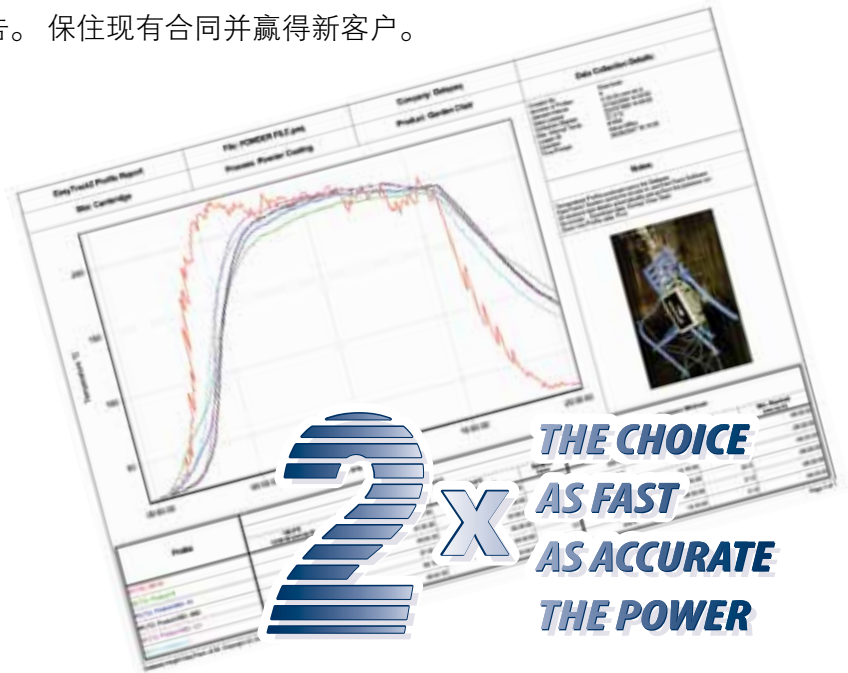
- 确保您的工艺过程符合涂料供应商的固化规格以保证产品质量。
- 消除代价很大的次品或返工。
- 立即弄清炉中发生的问题。用温度曲线数据找出原因并提出纠正建议。
- 优化过程参数以使产能最大化和能耗最小化。
- 方便、高效而又精确地验证新产品和涂料。

Insight™ 软件

易用、直观而又准确

从操作员的需要出发，Datapaq的EasyTrack Insight分析软件可快速方便地将原始数据转换为有用信息。您可通过Insight软件来确认固化状况符合涂料供应商的规格，逐个探头进行比较，确定Datapaq值处于可接受的公差范围并评估过程参数的更改效果。

只需轻点鼠标即可打印一份满足所有必要法规要求的温度曲线报告。保住现有合同并赢得新客户。



分析工具——有助于把握您的工艺过程：

- 炉入口和出口校正
- 记录最大温度和时间
- 处于特定温度的时间和到达温度的时间
- Datapaq值——固化指数
- 查看数据——每次测得的原始数据
- 鼠标缩放
- 图表重叠
- 记录器重置选项（采样间隔、启动按钮或温度触发）
- 电池充电指示器
- 数据导入/导出、温度曲线文件 email 自动发送
- 简明的单页确认报告
- 温度曲线浏览器软件——可从 www.datapaq.com 下载





EasyTrack2 数据记录器.....

可选而又灵活

记录器可在产品穿越固化炉的同时精确测量其温度以使您更好地了解、控制并充分利用涂装过程。

EasyTrack2 现在可灵活选用 4 或 6 个信道。

EasyTrack2 数据记录器专为承受最严酷的热过程而设计，可在高达 85°C 的内部温度下工作而精度不会受到丝毫影响，从而保证过程能够可靠运行。

智能电源管理、非易失存储器以及用后自动断电等特点可使您尽情享受记录器的好处。

EasyTrack2 数据记录器还具有热数据保护功能，可防止宝贵数据的意外删除。



隔热箱.....

提供最佳热保护

唯有值得信赖的隔热箱才能使 EasyTrack2 数据记录器安全通过粉末涂装炉。EasyTrack2 标准隔热箱用高性能陶瓷隔热层和备用吸热块来提供最佳热保护。

这种隔热箱可提供 200°C × 2 小时的热保护——可使数据记录器在穿越过程中保持在安全工作温度下。我们备有各种隔热箱，可轻松定制满足您特定需要的系统。



热电偶

为了进行炉温曲线测试，应首先稳妥而又准确地热电偶附接在工件上。非常耐用、四层封装、10 股 PTFE 和金属编织物包覆的 K 型热电偶正好适合这一目的*。每种热电偶均采用圆形截面设计以减少扭结和缠绕，并带有结实的压接插头/电缆附件。符合 ANSI MC96.1 Special Limits of Error (以 ±0.4% 和 2.0 °F 中的较大值为准)，可确保获得高精度测量值。(备有各种长度的电缆。)

* 不适用于 PA0182 和 PA0060

夹式探头 可附接于任何非铁表面，1.5m PTFE 电缆，0-265°C

PA0021 - 空气探头
PA0011 - 表面探头



MicroMag 探头 可附接于空间有限的铁质表面，1.5m PTFE 电缆；0-265°C

PA0995 - 空气探头
PA0973 - 表面探头



外露接点探头
点焊、锡焊或用胶带捆扎在产品或试件上，1.5m 电缆
PA0063
PTFE 电缆：0 - 265°C
PA0182
玻璃纤维电缆：0 - 500°C



贴片探头 - 用于小质量的小产品、塑料或红外工艺过程，1.5m 电缆，0-265°C

PA0060 - PTFE 电缆



技术数据

数据记录器	ET4041	ET6061
信道数	4	6
热电偶类型	K	K
采样间隔	0.5 秒-60 分钟	
精度	±0.5°C	
精度保护	冷接点补偿——记录器温度在 85°C 以内保证精度	
分辨率	0.1°C (0.2°F)	
最大内部工作温度	85°C (185°F)	
安全特点	超温保护功能可防止在过热状态下使用记录器。 内部温度达到 85°C 时自动关闭	
测量范围	-150 - 500°C	
存储器	非易失、有热数据保护功能	
存储量 (每信道读数)	4000	6000
数据采集启动方式	启动按钮/温度触发	
电池	优质 9V PP3 碱性 (可更换)	
电池寿命	5 秒采样间隔时——120 小时连续测量 1.0 秒采样间隔时——74 小时连续测量 0.5 秒采样间隔时——43 小时连续测量	
有线遥测能力	无	有
LED 指示灯	可一直指示过程情况	
电池隔层	磁性锁扣-无需任何工具	



EasyTrack2 隔热箱——TB0250

铝制结构，陶瓷隔热材料。包括一个塑模吸热块。适用于 EasyTrack 和 EasyTrack2 的数据记录器 (ET4041、ET5051、ET6061)。

重量	2.6 kg
尺寸 (高 × 宽 × 长)	111 × 185 × 260 mm
吸热块	TB9550 58°C

耐热温度	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
时间 (分钟) *	360	180	120	75	40

* 恒温环境下的保护时间

Datapaq 保证

每套 Datapaq 系统都有一年的保修期。在保修的同时，我们还提供年度维修和再校准服务 (包括软件的免费更新和设备租赁) 以免除您的后顾之忧。*

* 因不同国家而异。

电脑最低配置要求

- Microsoft Windows® 2000 或更高
- 500 MHz 处理器
- 128 MB RAM
- 显示器分辨率 1024 × 768, 256 色
- 50 Mb 硬盘剩余空间
- USB 通信
- CD-ROM 驱动器

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	北京办事处	深圳办事处
	上海市长宁区临虹路280弄6号楼3楼 200335	北京市建国门外大街22号赛特大厦 1901室 100004	深圳市福田区南园路68号上步大厦 A, K, L室 518031
	电话: 021-61286235	电话: 010-64384691	电话: 0755-26523201
	传真: 021-61286222	传真: 010-65123437	传真: 0755-26523280



www.datapaq.com.cn
© 2011 Datapaq (2037 Rev B) 1/2011
Datapaq、Datapaq 标志和 EasyTrack 是 Datapaq 公司的注册商标。规格若有变化恕不另行通知。