

DATA PAQ®

A Fluke Company

MonoPaq

管瓶制造专用炉温测绘解决方案

Datapaq® MonoPaq是一套自定义炉温测绘系统, 专门用于监测整体炉内铝瓶、航天零件和伸缩管的外部涂料固化过程炉温曲线测绘系统。

融合了先进的Q18数据记录器和自定义设计的隔热箱以及安装支架, Datapaq® MonoPaq系统可直接安装于传送管瓶架上并穿过整个过程。产品(管或瓶)可附带多达6个热电偶, 以设置好的采样间隔来准确测量表面和/或空气温度, 随后这些测量数据将被存储至数据记录器。运行后, 这些数据将被传递至笔记本电脑或PC, 此时可使用Datapaq Insight™ 分析软件进行查看、分析或输出热曲线报告。这些信息是保证固化质量、优化整个涂装过程效率所必需的。

您如何受益?

通过确认和控制固化来改善质量

- 证明每个产品都在合适的温度条件下经过了指定时间的固化过程, 从而实现令人满意的底漆和装饰印刷。
- 消除可能导致涂料损坏, 印刷变色和基底损坏的温度峰值。

快速故障查找

- 快速、高效地找出炉内问题, 如冷点
- 较早发现潜在故障, 如导管堵塞、燃烧器箱泄露、风扇故障等以便快速采取修正措施

过程优化

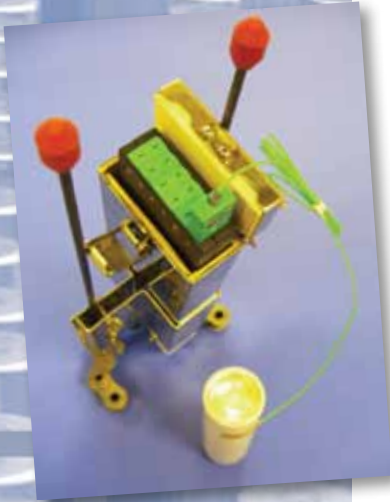
- 优化各产品的工作特性以最大程度地提高生产效率(线速)和节约燃料

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

MONOPAQ 系统优势

- 专用系统可快速、简单、牢固地安装于传送管瓶架。
- 重量轻且结构紧凑的隔热箱提供过程环境的卓越保护能力
- 利用隔热箱安装支架, 可使MonoPaq系统顺利通过整个过程, 甚至是较小半径的链条周围也能顺利通过。
- 6通道记录器快速采样, 最大间隔0.05秒, 提供高测绘分辨率和测量准确度
- 记录器与其他整体热过程(如内部涂漆硬化)中使用的隔热箱兼容
- 使用Insight™ 软件, 简单高效地进行数据解释和报告



技术指标

Q18数据记录器

型号	DQ1862
通道	6 K型热电偶
尺寸(H x W x L)	20 mm x 57 mm x 165 mm (0.7 in x 2.2 in x 6.4 in)
采样间隔	0.05 s 至 10 min
准确度	±0.5°C (±0.9°F)
分辨率	0.1°C (0.2°F)
最高内部 工作温度	85°C (185°F)
温度范围	-200°C 至 1370°C (-328°F 至 2498°F)
内存	18,000 个读数/ 通道
电池	NiMH 可充电 (2 小时)
电池使用寿命	60 小时 (采样 间隔 5 s @ 25°C / 77°F)

隔热箱和固定支架

型号	TB0067
重量	1.0 kg (2.2 lb)
隔热箱(TB0060)	
结构	带微孔绝缘的不锈钢
尺寸(H x W x L)	220 mm x 75 mm x 45 mm (8.6 in x 2.9 in x 1.7 in)
保护:	200°C (400°F), 6 min + 1.5 min 冷却
隔热箱(TB0061)	
尺寸(H x W x L)	80 mm x 75 mm x 160 mm (3.1 in x 2.9 in x 6.2 in)
适合的针直径	5 mm (.19 in)
针 间距	95 to 125 mm (3.7 in to 4.9 in)
最小 半径	74 mm (2.9 in)

热电偶

使用高温胶带将快速响应PTFE涂层热电偶附着于产品上。测量范围: 0°C 至 265°C (32°F 至 509°F)。

PA0060 1.5 m (5 ft)

PA0061 1.0 m (3 ft)

PA0062 3.0 m (10 ft)

根据需要提供快速响应玻璃纤维电缆, 温度高达500°C (932°F)。

软件

OvenTracker® Insight™ 分析软件提供完整的数据查看分析和报告功能。

包括:

- SimpleWizard 操作
- Datapaq值参考和公差曲线、SPC (统计过程控制)、BakeChart分析和操作员模式
- 分析报警
- 完整的报告、直邮通信
- 提供当地语言(详细信息请联系Datapaq)

The Worldwide Leader in Temperature Profiling



咨询电话: 400 810 3435

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

咨询邮箱: sales@datapaq.com.cn

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

售后邮箱: service@datapaq.com.cn

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 (MonoPaq Rev B) 3/2011
Datapaq 和 Datapaq 图标均为 Datapaq 的
注册商标。技术指标如有更改,
恕不另行通知。