



Datapaq炉温跟踪仪无线遥测系统采用最新的射频技术从记录器实时传输温度数据。在RadioPac穿越烘炉的同时可即时查看、分析并报告过程数据。通过在电脑上运行炉温跟踪仪Insight分析软件，可查看产品温度的变化情况。

系统特性

- 记录器会自动备份数据（此外电脑还可接收传输数据）
- 自动发送3次温度数据，从而最大限度地降低干扰作用并防止在严酷环境下的丢失数据
- 用户可选择发射频率来优化无线电信号的质量
- 接收器的信号强度表和配套的诊断软件可用于对系统进行快速而高效的调整
- 用于追溯目的（ISO9000/QS9000）的各种图表、分析和报告选项
- RF发射器技术完全符合EN300 220-1国际无线电通信标准
- 即便在发生过程问题或需要进行多次温度曲线测试运行时，高级不锈钢隔热箱也可提供全面保护
- 可选的UGEf天线组件可确保沿整个烘炉长度都能接收到信号
- 专门设计的Datapaq炉温跟踪仪Insight分析软件—强大而又易用



系统优点

- 在系统离开烘炉前便可将实时数据与预定的过程和固化标准进行比较
- 可重复进行温度曲线测试运行而无需打开隔热箱或下载数据
- 找出达到固化标准（如“处于温度的时间”）的精确瞬间
- 立即看到发生的问题，并利用相关信息予以纠正
- 可立即查看更改参数所产生的效果以使用即时数据来加快烘炉优化/平衡



- ✓ 更高的生产率
- ✓ 更快的过程设置
- ✓ 防止产生废品/返工费用
- ✓ 更低的运行成本（燃料和人工）

软件特点

遥测功能

- 在标绘数据的同时图表会自动滚动
- 采集数据时，用户可选择各种缩放功能
- 参照预定的过程标准（如“处于温度的时间”）进行实时数据分析
- 一旦停止实时运行，数据将被自动保存到电脑
- 实时系统状态（电池、存储量、数据采集、记录器内部温度）
- 任何缺失数据的追溯管理（以图形和报告形式）
- 系统设置用的强大的软件诊断功能（频率优化等）
- 有多种语言可供选择。



技术规格

数据记录器

类型: Tpaq21
信道: 10, K型
测量范围: -100°C ~ 1,370°C
精度: ± 0.3°C
分辨率: 0.1°C
采样: 无遥测0.1秒至50分钟
 RF遥测2秒至50分钟
存储量 (数据点数): 130,000
最高工作温度: 70°C
电池: 镍氢可充电电池
电池寿命: 无RF — 340小时
 RF — 40小时 (3秒采样间隔)

遥测套件

发射器: Euro TX1260 (装在记录器内)
频率: 433.075到433.450MHz
许可: EN300 220-1
有效发射功率: 10mW
范围 (空地): 200m
最高工作温度: 100°C
天线: TX2040 (玻纤护套MI天线)
接收器: RX1002
接收天线: 可选RX1023 (单个UGEF)
电源: 12DC经由通信电缆 (记录器电源)

隔热箱

隔热箱型号: TB0021
重量: 6.2 kg
尺寸 (高宽长): 130mm x 190mm x 292mm
适用的记录器: TPaq21
适用的吸热块: 2 x TB1001

温度 (°C)	100	150	200	250	300
持续时间 (小时) *	14.5	6.5	4.5	3.5	3.0

其他备选隔热箱——示例	高度	重量	保护
小高度 - TB5001	75mm	2.8kg	200°C时54分钟*
高性能 - TB4005	125mm	11.95kg	200°C时6小时*

*恒定环境气氛下的保护时间

热电偶

设计				
	夹式	磁性	MICROMAG	接点外露式
部件编号	PA0011 表面探头 PA0021 空气探头	PA0053 表面探头 PA0055 空气探头	PA0973 表面探头 PA0995 空气探头	PA0063
类型	K	K	K	K
质量	Special Limits of Error ANSI MC 96.1			
最高温度	265°C			
长度	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m



Europe and Asia
 DATAPAQ Limited,
 Deanland House, 160 Cowley Road,
 Cambridge CB4 0GU, UK
 Tel: +44 (0)1223 423 141
 Fax: +44 (0)1223 423 306
 e-mail: sales@datapaq.co.uk
 Web: www.datapaq.com

英国多谱测试技术有限公司上海代表处
 (Datapaq Shanghai Office)
 地址: 上海市长宁区
 临虹路280弄6号楼3楼
 邮编: 200335
 电话: 021 6128 6200
 传真: 021 6128 6221/6222
 电邮位置: sales@datapaq.com.cn

英国多谱测试技术有限公司深圳代表处
 (Datapaq Shenzhen Office)
 地址: 深圳市福田区
 深南中路华能大厦1101室
 邮编: 518031
 电话: 0755 2652 3201/0755 2652 3348
 传真: 0755 2652 3280
 电邮位置: shenzhen@datapaq.com.cn



www.datapaq.com.cn

由于产品的持续改进, 因此规格若有变化, 恕不另行预告。

RadioPaq.qxp - Iss 02 - SEPT08