



PhoenixTM 
Phoenix Temperature Measurement 

FIS04 Systems

用于高达300°C的涂料和粉末涂装过程



...where experience counts!

数据记录器

Phoenix™数据记录器设计用于恶劣的工业环境。结实、防水的加工铝外盒对电子元件提供保护。具有反馈误差检测和降噪的冷端补偿保证了测量数据的准确及可靠。可选的双向RF遥测，允许实时数据分析和数据记录器的复位及远程下载。所有的数据记录都是备有可追溯到国家标准的出厂校准证书。如果需要，UKAS（英国）证书或DKD（德国）可以做为选项提供所。为方便参考及以后使用，原始校准证书和校准数据存储于数据记录器中。



类型	PTM1-206LT, PTM1-210LT, PTM1-220LT
通道	6、10、20
热电偶类型	K或N
测温范围	K型 -100°C - +500°C
精度	+/- 0.3°C
分辨率	0.1°C
最大工作温度	80°C
电池形式	2节标准碱性（5号）
采样间隔	0.2秒至1小时可调（适用于所有通道）
总存储量	多达3,800,000个数据点，不挥发存储
开始触发	时间，温度，启动按钮，或软件
电脑连接	硬线或蓝牙
尺寸	20 x 98 x 200mm（高 x 宽 x 长）

双向射频遥测为可选项



强壮的防水外壳能在恶劣的环境中可靠使用



蓝牙电脑连接



高达1000小时测量时间



什么是温度分析？

所有的工业炉或热处理炉都用热电偶来控制分区温度。然而，这些热电偶测量在他们各自的区域的气氛温度，并没有测量出该产品的真正的温度，而产品温度才确保是否符合热处理规程。

Phoenix™提供其解决方案：

我们的监测系统随产品通过固化炉，多达20根热电偶与产品连接来记录温度或分布在负荷上以取得一个准确的“热平衡”。该系统很容易地与产品放置在生产线上，造成较少的中断，并给出了一个真实产品的更准确的图像的或负荷温度。在温度测量完成后，功能强大的软件包分析记录的数据，以确定温度描绘是否满足规范。

温度测绘试验可以迅速进行，使您能够快速解决任何固化炉问题，并为您的客户提供过程一致性控制的保证





TS04隔热箱

专门为涂装行业设计，PhoenixTM隔热箱操作容易、尺寸紧凑、隔热性能优良。隔热箱采用坚固的不锈钢外壳、内置微孔绝热材料、相变吸热块、及100%无硅结构，为汽车行业理想选择



标准TS04系列的性能

Type	TS04-60	TS04-113	TS04-135
100°C	1.7 h	10.0 h	16.0 h
150°C	1.1 h	5.0 h	7.0 h
200°C	0.8 h	3.0 h	4.8 h
250°C	0.7 h	2.0 h	3.8 h
高	60mm	113mm	135mm
宽	180mm	185mm	185mm
长 *	420mm	370mm	370mm

* 20通道数据记录器

需要一款适合您用途的隔热箱?只需告诉我们您的要求,我们就尽可能为您设计制造!我们一直在努力研发并期待着任何新的挑战。

磁性板便于收拢热电偶并将其高效携带到需要测量的产品处。



吸热块具有很高的热容量和气密性。



双热电偶出口和无硅结构有助于减少磨损并延长隔热箱寿命。



热电偶

所有涂装用PhoenixTM热电偶均用最高品质的材料制成，符合ANSI 96.1特殊限度规格。热电偶可抵御粗暴操作，其独特的用户可更换传感器可最大限度地降低长期运行成本。

热电偶分为磁性、夹式或接点外露式等样式。其结构从里到外依次是导线、PTFE隔热层或三重不锈钢编织物封装层以及PTFE外包层。

磁性表面和空气热电偶



夹式表面和空气热电偶

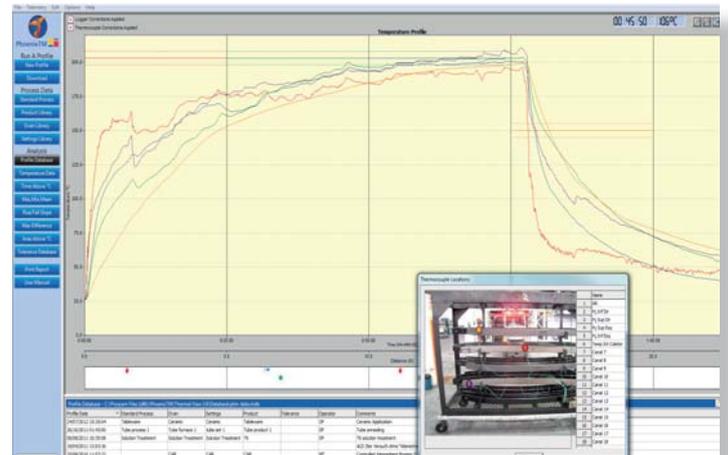
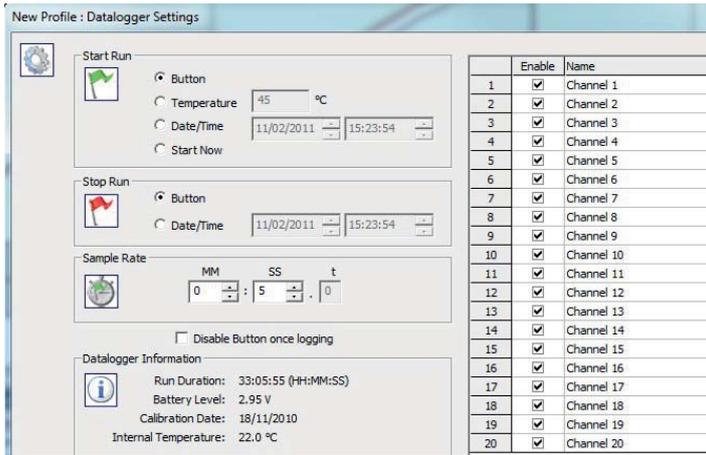


Thermal View Plus

以简单方式获得完美结果！

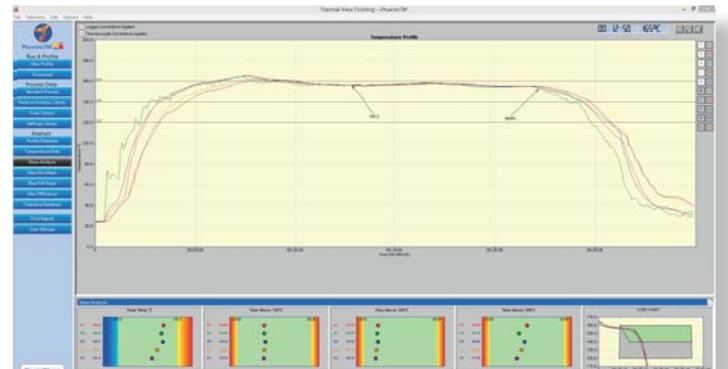


PhoenixTM
Phoenix Temperature Measurement



"简单输入：
以何种方式开始记录器
选择数据取样间隔
所使用热电偶数量
常规测量能设置为鼠标点击开始或者按下记录器开始按钮"

温度曲线显示在软件的窗口图形内，热电偶曲线可单独选取打开或关闭。也可以选取放大做更详细分析。



综合分析工具位于屏幕左侧单击分析和报告生成。过程数据输入和输出兼备.csv和phoenixTM格式

即时视觉判断是否符合固化条件。单页摘要报告便于归档和过程可追溯



PhoenixTM Ltd
25 Earith Business Park
Meadow Drove,
Earith, Cambridgeshire
PE28 3QF, UK
Tel.: +44 1353 223100



www.Phoenixtm.com
sales@phoenixtm.com