

Oven Tracker® XL2

附件列表

数据记录器



MP0050 MemoryPaq XL2数据记录器

用于传感器接口XL2 TI0060/TI0080。可编程采样间隔(0.5 s至10 min); SmartPaq工艺过程合格/不合格功能; 硬连接实时遥测; 多次运行能力(x10); 非易失4MB存储器, 具有热数据保护; 工作温度85°C (185°F); 镍氢(NiMH)可充电电池; 采用CI1150电缆USB通信。替代MP0030。只兼容v7.0版本 Insight™软件。提供充电电缆CH0070。



TI0060 传感器接口XL2 (6通道)

直接连接至MemoryPaq XL2 (MP0050)。温度范围: -200°C至1,370°C (-328°F至2498°F); 准确度±0.3°C (±0.54°F); K型热电偶; 冷结补偿, 保证85°C (185°F)以下满足准确度; 通道独立校准; 提供的软件能够实现记录器和热电偶修正因子。提供校准证书。替代TI0031。只兼容v7.0 Insight软件。



TI0080 传感器接口XL2 (8通道)

直接连接至MemoryPaq XL2 (MP0050)。温度范围: -200°C至1,370°C (-328°F至2498 °F); 准确度±0.3°C (±0.54°F); K型热电偶; 冷结补偿, 保证85°C (185°F)以下满足准确度; 通道独立校准; 提供的软件能够实现记录器和热电偶修正因子。提供校准证书。替代TI0032。只兼容v7.0 Insight软件。



DI3000 OvenTracker XL2双路接口模块(DIB)

允许两个传感器接口XL2单元与单个MemoryPaq XL2配合使用。将通道配置从6路扩展至16路。只兼容TB0083隔热箱。



CI1150 Oven XL2计算机USB连接线

直接连接至MemoryPaq XL2, 实现记录器复位、下载或实时数据收集。只兼容v7.0 Insight软件, 带自动检测功能。



CH0070 Datapaq充电器——XL2、Q18/Q4、Tpaq21、Multipaq21、Datapaq11和DP9000

配合MP0050对镍氢(NiMH)电池进行充电。直接连接至MemoryPaq XL2, 在不到2个小时的充电时间内可实现大约50个小时的使用时间。

软件

SW5000-P OvenTracker 炉温跟踪系统 Insight软件专业版 (英文)

SW5000-B OvenTracker 炉温跟踪系统 Insight软件基本版 (英文)

包括用户手册和快速参考指南。

兼容Oven Tracker XL2,Q18和Tpaq21数据记录器。

兼容Windows 2000、XP、Vista。

不适合于WindowsV3.1、95、NT4、98、ME。

SW5000-P+ OvenTracker 炉温跟踪系统 Insight软件专业版 (其它语言)

SW5000-B+ OvenTracker 炉温跟踪系统 Insight软件基本版 (其它语言)

包括用户手册和快速参考指南。

兼容Oven Tracker XL2,Q18和Tpaq21数据记录器。

法文SW5001、德文SW5002、西班牙文SW5003、葡萄牙文SW5004、

日文SW5005、简体中文SW5006、意大利文SW5007、韩文SW5008、

斯洛伐克文SW5009、捷克文SW50010、繁体中文、SW50011、俄文

SW50012、越南文SW50014。

UG5000-P

较早版本升级至OvenTracker 炉温跟踪系统 Insight软件专业版软件升级(英文)

UG5000-B

较早版本升级至OvenTracker 炉温跟踪系统 Insight软件基本版软件升级(英文)

包括用户手册和快速参考指南。不含通信电缆

兼容Oven Tracker XL2,Q18和Tpaq21数据记录器。

UG5000-P+

较早版本升级至OvenTracker 炉温跟踪系统 Insight软件专业版 (其他语言)

UG5000-B+

较早版本升级至OvenTracker 炉温跟踪系统 Insight软件基本版 (其他语言)

包括用户手册和快速参考指南。不含通信电缆

兼容Oven Tracker XL2,Q18和Tpaq21数据记录器。

法文SW5001、德文SW5002、西班牙文SW5003、葡萄牙文SW5004、

日文SW5005、简体中文SW5006、意大利文SW5007、韩文SW5008、

斯洛伐克文SW5009、捷克文SW50010、繁体中文、SW50011、俄文

SW50012、越南文SW50014。

隔热箱

TB0090 标准隔热箱

容纳Oven Tracker XL2记录器(6/8通道)

无硅酮/铝结构。适合的散热器1 x TB9950。

持续时间: 1 h @ 300°C (575°F), 3 hr @ 200°C (400°F), 11 hr @ 100°C (200°F)。

外形尺寸(高x宽x长): 134mm x 187mm x 296mm (5.3in x 7.4in x 11.7in)

重量(含散热器): 3.65kg (8lbs)

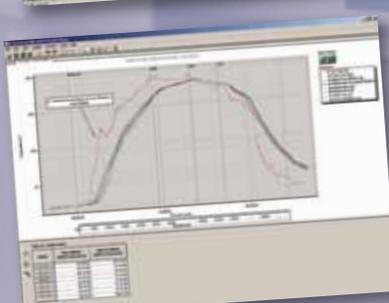
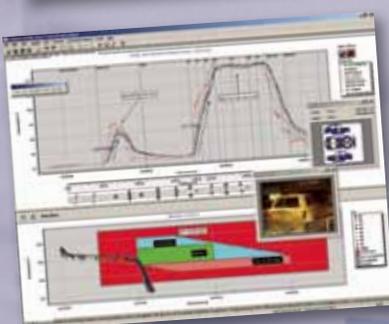
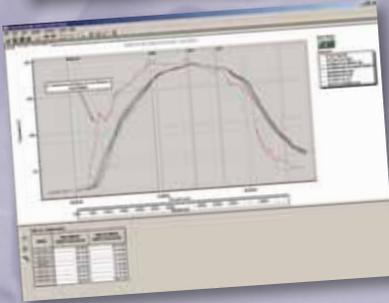
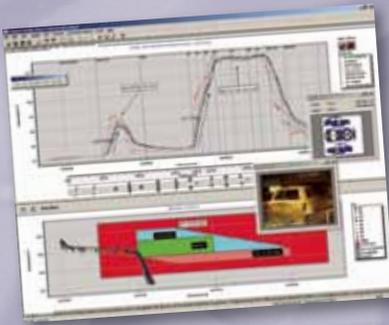
TB9950 标准XL2隔热箱散热器

容纳Oven Tracker XL2记录器(6/8通道)

填充相变材料的塑料铸模。

相变温度58°C (136°F)

重量: 1.0kg (2.2lbs)



隔热箱

TB0091-WH 纤小型隔热箱(含散热器)

容纳Oven Tracker XL2记录器(6/8通道)

过程：2片罐(BO)；普通低高度、筛网烘烤炉。

便携式系统，用于移动式喷涂。

无硅酮/铝结构。适合的散热器1 x TB9115B

持续时间：48 min @ 300°C (575°F)，105min @ 200°C (400°F)，270 min @ 100°C (200°F)。

外形尺寸(高x宽x长)：104mm x 187mm x 296mm (4.1in x 7.4in x 11.65in)

重量(含散热器)：3.2kg (7.0lbs)



TB0091-IT 纤小型隔热箱(含插入托盘)

容纳Oven Tracker XL2记录器(6/8通道)

过程：2片罐(BO)；普通低高度、筛网烘烤炉。

便携式系统，用于移动式喷涂。

无硅酮/铝结构。适合的插入托盘：1 x TB9121。

持续时间：35 min @ 300°C (575°F)，49 min @ 200°C (400°F)，106 min @ 100°C (200°F)。

外形尺寸(高x宽x长)：104mm x 187mm x 296mm (4.1in x 7.4in x 11.65in)

重量(含插入托盘)：2.3kg (5lbs)



TB0080 高温隔热箱

容纳Oven Tracker XL2记录器(6/8通道)

过程：高温喷涂固化应用，例如PTFE和Dacromet。

不锈钢(304号)。适合的散热器：1 x TB1001、1 x TB9115B。

持续时间：300 min @ 200°C (400°F)，120 min @ 400°C (750°F)，75 min @ 600°C (1110°F)。

外形尺寸(高x宽x长)：150mm x 215mm x 335mm (5.9in x 8.5in x 13.2in)

重量(含散热器)：8.8kg (19.4lbs)



TB0081 长加热时间隔热箱

容纳Oven Tracker XL2记录器(6/8通道)

过程：铝老化/长期低温固化。单次不中断运行监测完整的汽车喷涂固化生产线。(电泳涂装、底漆、底涂层、表面烤漆)。

无硅酮/不锈钢(304号)。适合的散热器：1 x TB1001、1 x TB9963。

持续时间：6 h @ 250°C (475°F)，9 hr @ 200°C (400°F)，13 hr @ 150°C (300°F)，24 h @ 100°C (200°F)。

外形尺寸(高x宽x长)：182mm x 236mm x 370mm (7.2in x 9.3in x 14.6in)

重量(含散热器)：11.5kg (25.3lbs)



TB5010-XL IP65防水隔热箱

容纳Oven Tracker XL2记录器(6/8通道)

过程：烘干炉或者系统可能会经过水淋/漂洗的过程。不锈钢(304号)。

适合的散热器：1 x TB9963。

持续时间：10 h @ 100°C (200°F)，3.75 hr @ 200°C (400°F)，2.5 hr @ 250°C (475°F)。

外形尺寸(高x宽x长)：100mm x 219mm x 393mm (3.9in x 8.6in x 15.5in)

重量(含散热器)：6.0kg (13.2lbs)



隔热箱

TB0083 DIB隔热箱(XL2 8-16通道)

容纳Oven Tracker XL2记录器双接口模块(DIB)

过程：汽车组装。在优化分析需要最多16路通道的喷涂生产线期间，进行监测。

无硅酮/不锈钢(304号)结构。适合的散热器：1 x TB9960。

持续时间：1 h @ 300°C (575°F)，3 hr @ 200°C (400°F)，11 hr @ 100°C(200°F)。

外形尺寸(高x宽x长)：144mm x 172mm x 390mm (5.7in x 6.8in x 15.4in)

重量(含散热器)：5.95kg (13.1lbs)

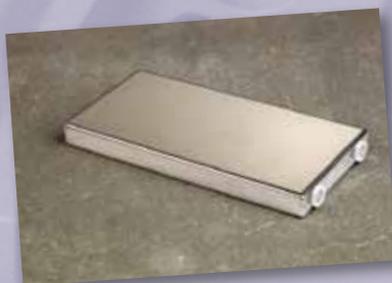


TB1001 散热器

填充相变材料的不锈钢外壳。

58°C (136°F)时相变。

重量1.0kg (2.2lbs)。



TB9115B 散热器

用于TB0091-WH和TB0080的散热器，容纳XL2记录器(6/8通道)。

填充相变材料的不锈钢外壳。58°C (136°F)时相变。

重量：1.1kg (2.4lbs)。



TB9960 散热器

用于XL2记录器用TB0083 XL2隔热箱内的散热器(12-16通道)。

填充相变材料的不锈钢外壳。48°C (118°F)时相变。

重量：1.45kg (3.2lbs)。



TB9963 散热器

用于XL2记录器的TB5010-XL和TB0081隔热箱内的散热器。

填充相变材料的不锈钢外壳。58°C (136°F)时相变。

重量：1.5kg (3.3lbs)。



SC0084 固定夹(8件装)

“R”型夹，用于锁定隔热箱。

用于TB0090/TB0091/TB0080/TB0081/TB0083。



热电偶

接点外露式热电偶

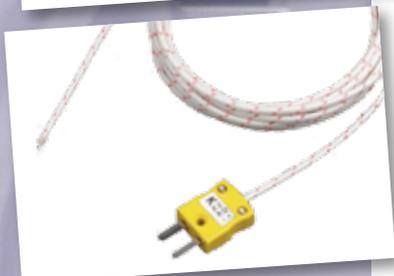
粘贴、点焊或直接焊接至部件，用于测量衬底温度。亦可用于测量环境温度。



PA0063 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0065 2.0m (6ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0064 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)



PA0071 8.0m(26ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0180 3.0m (10ft) 玻璃纤维电缆，最高500°C (930°F)

PA0182 1.5m (5ft) 玻璃纤维电缆，最高500°C (930°F)

PA0181 2.0m (6ft) 玻璃纤维电缆，最高500°C (930°F)



HT0090 高温胶带

9m (30ft)卷，用于固定接点外露式和贴片热电偶(压力敏感硅酮胶)。最高温度400°C (750°F)。

仅限特定地区提供。请联系Datapaq。

CS2090 无硅酮高温Kapton贴片

用于汽车应用中固定接点外露式和贴片热电偶。

最高温度200°C (400°F)。200mm x 300mm (7.9in x 11.8in) Kapton贴片，带压力敏感丙烯酸胶。用户自裁大小。使用之前揭掉背面的纸。仅限特定地区提供。请联系Datapaq。



PA0980 MicroMag 磁性热电偶支架

设计用于将接点外露式热电偶固定在金属衬底，用于空气测量(如图所示)，或者配合高温胶带测量衬底温度。兼容轻和重型PTFE贴片、玻璃纤维和矿物质绝缘接点外露式热电偶。不含热电偶。

黏性贴片热电偶

利用贴片和/或高温胶带(HT0090)直接粘在轻规格金属或塑料上。非常适合于要求快速响应情形或红外加热(IR)过程。



PA0060 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0062 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

Micro Mag空气热电偶

采用强钕钴磁铁直接安装在含铁衬底，直径仅17mm (0.7in)。非常适合于测量狭窄凹槽中的空气温度。



PA0995 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0996 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0999 6.0m (20ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

热电偶

Micro Mag表面热电偶

采用强钕钴磁铁直接安装在含铁衬底，直径仅17mm (0.7in)。非常适合于测量狭窄凹槽中的衬底温度。

PA0973 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0974 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0975 6.0m (20ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

磁性表面热电偶

直接安装在扁平含铁衬底上，用于测量衬底温度。

PA0053 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0054 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0050 6.0m (20ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

磁性空气热电偶

直接安装在扁平含铁衬底上，用于测量空气/环境温度。

PA0055 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0056 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0059 6.0m (20ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

垫圈式热电偶

直接拧在大型金属衬底上。

PA0081 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0082 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

夹式表面热电偶

加载不含铁的部件上，用于测量衬底温度。

PA0011 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0012 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0016 6.0m (20ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA1710 1.5m (5ft) 玻璃纤维绝缘，带有不锈钢外包层。

夹式空气热电偶

夹在不含铁的部件上，用于测量空气/环境温度。

PA0021 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0022 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA0025 6.0m (20ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA1720 1.5m (5ft) 玻璃纤维绝缘，带有不锈钢外包层。



热电偶

AluClamp表面热电偶

用于铝制车顶/引擎盖。安装在铝材边沿，或者任何不含铁板材上，实现表面温度测量。臂长为300mm (12in)。



PA1351 1.5m (5ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

PA1352 3.0m (10ft) PTFE绝缘电缆，最高265°C (509°F)

IRMag表面热电偶

磁性热电偶，设计用于在IR固化路中测量含铁衬底。

使用方便，热电偶响应时间快。非常适合汽车IR维修烘烤炉。高温电缆，防止受IR发射器组的损坏。



PA1361 1.5m (5ft)不锈钢包层，玻璃纤维绝缘电缆。最高400°C (750°F)

PA1362 3.0m (10ft)不锈钢包层，玻璃纤维绝缘电缆。最高400°C (750°F)

备件

PA0980 MicroMag安装架

PA1371 1.5m (5ft)替代电缆和电缆导架

PA1372 3.0m (10ft)替代电缆和电缆导架

铝制汽车热电偶

设计用于测量铝制车身的表面温度。带弹簧的线轴可安装至车身内任何凹槽处。弹簧钢臂可调节，将温度传感器定位在车身外部。



PA0030 铝制车身带弹簧活动热电偶安装架

PA0032 铝制车身表面热电偶臂套件
1.5m (5ft)绝缘电缆。最高265°C (509°F)

PA0033 铝制车身表面热电偶臂套件
3.0m (10ft)绝缘电缆。最高265°C (509°F)

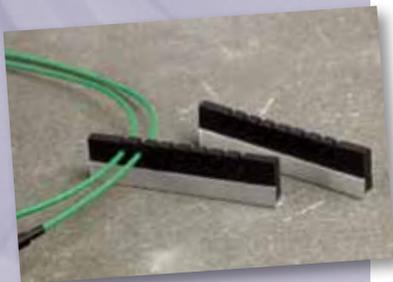


设计用于测量铝制车身的空气温度。带弹簧的线轴可安装至车身内任何凹槽处。

PA0030 铝制车身带弹簧热电偶安装架

PA0036 铝制车身空气臂套件
1.5m (5ft)绝缘电缆。最高265°C (509°F)

PA0037 铝制车身空气臂套件
3.0m (10ft)绝缘电缆。最高265°C (509°F)



PA2050 热电偶电缆理线器

使电缆保持平顺，避免缠绕和打结。
方便识别热电偶。固定多达8根电缆。

热电偶

PA2051 热电偶ID标签(8件装, 编号1至8)

铝ID标签, 安装在热电偶电缆的传感器端, 可清晰识别热电偶通道编号, 尤其在隔热箱闭合时。

PA2052 挂式安装条

从隔热箱垂下的软钢条, 固定夹式热电偶, 方便安全运送。还为夹式或磁性热电偶提供了整洁的存放位置。

CC0050 适用于XL2的软携包

设计用于储存和搬运Oven Tracker XL2标准系统(TB0090和TB0091)。配合背带使用, 方便、舒适。

CC0057 XL2用硬质仪器箱

设计用于储存和搬运Oven Tracker XL2标准系统(TB0090和TB0091)。非常适用于空运。坚固、可上锁、防水, 把手舒适。

文档

XL2快速参考指南(QRG)

MA5650A英文、MA5651A德文、MA5652A法文、MA5653A西班牙文、MA5654A葡萄牙文、MA5655A意大利文、MA5656A简体中文、MA5657A日文、MA5658A韩文、MA5659A斯洛伐克文、MA56510A捷克文、MA56511A繁体中文、MA56515A越南文

XL2用户手册

MA5150A英文、MA5151A德文、MA5152A法文、MA5153A西班牙文、MA5155A意大利文、MA5156A简体中文、

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 (2164 Rev B) 6/2011
Datapaq、Datapaq标识和Food Tracker
为Datapaq的注册商标。
技术指标如有更改, 恕不另行通知。