DATAPAQ®
A Fluke Company

Furnace Tracker®

用于高压釜的耐压温度监测系统

Datapaq® 耐压温度监测系统可以测绘和测量高压釜应用，例如复合材料制造、挡风玻璃制造、熔模精密铸造和硫化。

该系统被安装至高压釜内的产品上来监测其真正温度。安装在产品或测量夹具上的热电偶将信息返回至数据记录器。隔热箱为数据记录器提供安全的工作环境。

使用Datapaq耐压隔热箱测量高压釜

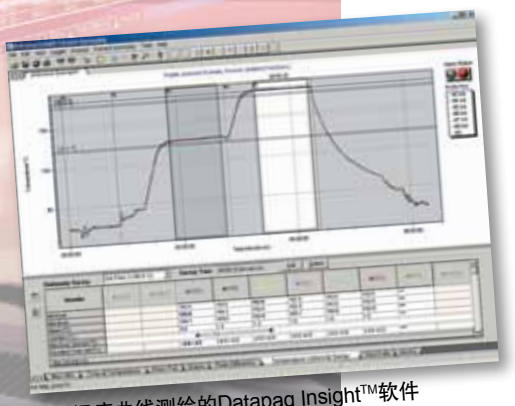
系统优势

- 高压釜控制系统单独监测整个独立测量
- 确保高压釜工作区域内的所有部件实现规定的温度条件
- 生成完整的测量报告以供记录并满足客户要求
- 安装之前可事先将探头安装至产品或测量夹具，以缩短安装时间，减少生产时间的损失
- 快速解决高压灭菌器问题，节省生产时间，减少浪费
- 在问题发生之前识别高压釜的热点和冷点

用于测绘和测量高压釜的Datapaq Furnace Tracker耐压隔热箱

系统特性

- 多达10路热电偶通道，覆盖大多数监测和测量应用
- 外部热电偶连接，实现快速、简单设置
- 压力容器设计，含牢固的夹紧机制，可快速设置
- 自动安全阀可在泄漏时保持内部压力
- 高热容量，满足长工艺过程要求
- 坚固的高级不锈钢制成，可应对恶劣的高压釜工作条件



用于温度曲线测绘的Datapaq Insight™软件

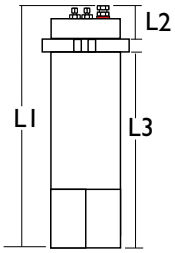
注：该产品的设计仅可工作于温度不高于250°C (482°F)和压力不高于15 bar (217.5 psi)的环境条件下。

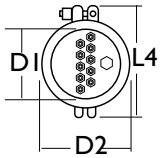
技术指标

TB0300隔热箱

隔热箱

型 号	TB0300
总尺寸	L1 = 530 mm (20.86”)、L2 = 50 mm (2.0”) L3 = 460mm (17.9”)、L4 = 250 mm (9.85”) D1 = 158 mm (6.25”) (见右 图表) D2 = 190 mm (7.5”) (大约)
工作压力	最高工作压力 15 bar/217.5 psi
泄压	发生泄漏时, 在1.0 bar / 14.5 psi时, 自动安全阀打开(放气螺栓)
工作温度	最高工作温度 250ºC (482ºF)
加热持续时间	7.5个小时@150ºC (302ºF)(干燥环境) 4 个小时 @ 200ºC (392ºF) (干燥 环境) 3.5个小时@250ºC (482ºF)(干燥环境)
重量	13 kg (28.5 lbs)(含散热器)
散热器	2 xTB1085

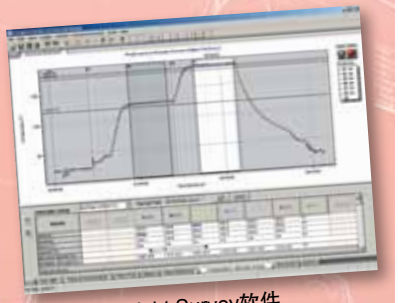




Tpaq21数据记录器

数据记录器

数据记录器	Tpaq21 – 低工作温度	
型号	TP2086	TP2016
温度范围	-150ºC 至 1370ºC (-238ºF 至 2498ºF)	
最高工作温度	70ºC (158ºF)	
内存(数据点)	130,000	
通道数量	8	10
采样间隔	0.1秒至50分钟 K型 准	
确性	±0.3ºC (±0.5ºF)	
类型	NiMH 可充电电池	
使用寿命	340个小时 (满电时)	
热电偶类型	K	



Datapaq Insight Survey软件

用于FurnaceTracker的Insight™软件

用于测绘分析:

- 全数据分析
- 分析功能:包括最高温度、时间@温度、斜率计算、上升和下降计算、查看数据等。
- 所有分析功能报警
- 多种Paqfile视图、Paqfile叠加
- 主要功能向导, 通过软件指导不常使用产品的用户
- 生成硬拷贝图表或完全用户自定义报告

用于温度一致性测量的完整工具包:

- 生产运行期间进行测量
- 快速选择和分析测量点
- 储存记录器校准证书号
- 应用设备(记录器)校准偏移
- 应用热电偶校准偏移
- 可配置的含选件的专用报告
- 引导用户进行勘测的专门向导

K 型重型 PTFE 隔热探头

部件号(耐压监测系统)

隔热箱	TB0300
Datapaq数据记录器	TP2086 /TP2016
软件	SW5230 Datapaq Insight Survey
热电偶	PA0942 1.8 m (6’) PTFE绝缘, 耐用热电偶。K型, 含大插头。 PA0943 3 m (10’) PTFE绝缘, 耐用热电偶。K型, 含大插头。

The Worldwide Leader in Temperature Profiling

ISO 9001 Registered
UKAS QUALITY MANAGEMENT 015

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

DATAPAQ® A Fluke Company
www.datapaq.com.cn

© 2011 Datapaq (2114 Rev B) 3/2011
Datapaq、Datapaq标志和FurnaceTracker是Datapaq公式的注册商标。
技术指标如有更改, 恕不另行通知