

DATA PAQ®

A Fluke Company

Kiln Tracker® 窑炉炉温跟踪系统 用于辊底炉

通过Datapaq®KilnTracker®系统，您可以监测辊底炉中烧制的器具的温度曲线。



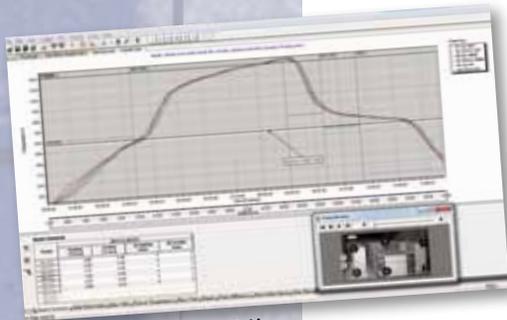
用于辊底炉的Datapaq®Kiln Tracker®系统

该系统无需使用拖线式热电偶即可工作，并穿过含有器具的辊底炉，连续监测和储存黏土主体和空气的温度。这样您可以检查工艺过程的关键区域，例如石英反向点区域的加热和冷却率以及产品厚度的温度差异。

KilnTracker® Insight™，功能强大且易于使用的工具包，可以快速且准确地分析整个烧制周期。

系统特性

- 功能强大的且易于使用的分析软件
- 采样间隔可选，低至2个读数/s，可用于快速的瓷砖烧制工艺过程。
- 高准确度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{F}$)。
- 可在 1200°C (2192°F) 高温下重复使用的热电偶。
- 多达10个热电偶，可获得最多信息。
- 低高度隔热箱，适用于薄型辊底炉。
- 系统适用于餐具、屋顶瓦和墙面砖以及卫生洁具窑炉的烧制工艺。
- 测绘的同时实现对生产过程的最少干扰。



Kiln Tracker Insight™ 软件

系统优势

- 生成窑炉的完整的热量等值线图。
- 即时读出石英反向点区域的加热和冷却率，快速分析裂痕问题。
- 监测窑炉宽度范围内的温度差异。
- 可监测器具的釉料和胚体的温度差异——是实现一次成功的烧制过程的必不可少的信息。
- 提供宝贵的温度曲线测绘信息，优化生产、减少损耗。



用于辊底炉的Datapaq®Kiln Tracker®系统

技术指标

隔热箱型号 典型产品	TB3020 墙面砖	TB3031 屋顶砖	TB3036 餐具	TB3038 卫生洁具
持续时间 @ 最高1200°C (2190°F) 平均 700°C (1290°F) 平均 900°C (1650°F)	1 小时 30 分钟	5 小时 3.5 小时	7 小时 5 小时	16 小时 10 小时
尺寸 高度 高度含纤维板 宽度 长度	67 mm (2.6 in) 77 mm (3 in) 360 mm (14.2 in) 638 mm (25.2 in)	150 mm (5.9 in) - 382 mm (15 in) 610 mm (24 in)	200 mm (7.9 in) - 432 mm (17 in) 660 mm (26 in)	300 mm (11.8 in) - 512 mm (20.2 in) 735 mm (29 in)
重量 空的 满的	10.5 kg (23 lb) 15 kg (33 lb)	20 kg (44 lb) 28 kg (62 lb)	24 kg (53 lb) 32 kg (70.5 lb)	36.5 kg (80.5 lb) 51 kg (112.5 lb)
水容积	4.5 L (1.2 USGal)	8 L (2.1 USGal)	8 L (2.1 USGal)	14.5 L (3.8 USGal)



Tpaq21 数据记录器

数据记录器

类型	Tpaq21
通道	10 类型 K
测量 范围	-100°C 至 1370°C (-148°F 至 2498°F)
准确度	± 0.3°C (± 0.5°F)
分辨率	0.1°C (0.2°F)
采样	无 遥测 - 0.1 s 至 50 min RF 遥测 - 2 s 至 50 min
内存	130,000 个数据点
最高 工作温度	70°C (158°F)
电池	NiMH 可充电
电池使用寿命	无 遥测 - 340 小时 RF 遥测 - 40 小时 (3s 采样 间隔)
通信	USB / RS232



热电偶 K型, 矿物绝缘

热电偶

K型 矿物绝缘, 1.5 mm (0.05 in) 直径, 含 Microbel 保护鞘:

PA0710	1 m (3.25 ft) 长
PA0711	2 m (6.5 ft) 长
PA0712	3 m (10 ft) 长

K型 热电偶, 符合 ANSI MC 96.1 技术指标要求。

误差特殊限值为 ± 1.1°C 或 ± 0.4% (取最大值)。

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 (RHK Rev B) 6/2011
Datapaq, Datapaq 图标和KilnTracker
均为Datapaq的注册商标。
技术指标如有更改, 恕不另行通知。