



黑匣子——SMT 耐高温智能温度测试仪

SMT 智能温度测试仪可以在高温的恶劣环境下工作使用。主要用于显像管退火、汽车风档玻璃退火、物料干燥和烘烤、彩涂板、钢坯加热、钢带、车轮、钢管退火，陶瓷烧成、食品加工、回流焊等物料连续处理过程的故障诊断、工艺优化和设备改进方面的温度测试与监控。

主要技术参数:

- 通道数: 单通道, 双通道, 四通道, 七通道和十四通道
- 传感器: 热电阻 (单通道)、K, S, E, T 型热电偶
- 在 1350°C 的高温下可连续使用 5 小时
- 内存: 32 K (21,500 读数), 64K, 128K (87,000 读数), 256K, 1.5MB (1,000,000 读数) 或 3.0MB
- 10 年的电池寿命
- 取样方法: 1. 连续的 (先进先出) 2. 装满后停止运作 (填满后停止运作)
- 取样速率: 每 8 秒 1 次至 8 小时 1 次
- 电脑要求: 微软视窗 95, 98, 2000, 或 NT, 至少 2 MB 记忆体, 20 MB, 数据读出后可用通用的软件 EXCEL 来进行数据处理和可视化。

设备选型 SMT-a-bK-cC-d

- a 通道数: 1, 2, 4, 7, 14
- b 内存: 32, 64, 128, 256, 1.5M, 3.0M
- c 使用温度: 120, 260, 900, 1100, 1350
- d 传感器型号: Pt-100, K, S, E, T.

应用实例

宝钢一热轧、宝钢二热轧、宝钢钢管、兴澄特钢、济钢中板、天津钢管、本钢、鞍钢、天津新艺、华美洁具 (美标)、北科大等。

您有什么要求, 您有什么技术难题, 我们一起来解决。最新应用与公司介绍请查阅:

<http://www.cnmeter.com>

如果您感兴趣, 请联络: 刘日新 博士

网络实名: 温度测试仪 炉窑黑匣子



黑匣子在高温炉内



黑匣子安装在宝钢热轧钢坯上



黑匣子安装在宝钢钢管管坯上



黑匣子安装在美标隧道窑上





隧道窑耐高温温度测试仪

设备型号： SMT-7-32K-260C-S

- 通道数：七通道，内置热敏电阻用于热电偶冷端补偿。6 根热电偶测量窑内温度，1 根热电偶可以测量黑匣子上部的温度。
- 传感器：S 型热电偶。
- 测温范围：0~1280℃。
- 在 260℃使用可以连续使用 15 小时。
- 内存：32 K(21,500 读数)，7 个通道如果每分钟取样一次，可以保存 44 小时 47 分钟的数据。
- 外型尺寸：高 150mm 长 485mm 宽 210mm，可以根据实际情况定制。
- 5 的电池寿命：功率消耗量为 5 至 10 微安培 (连续的)。
- 取样方法：1. 连续的 (先进先出) 2. 装满后停止运作 (填满后停止运作)。
- 取样速率：每 8 秒 1 次至 8 小时 1 次。
- 准确度 $\pm 0.5\%$ 测量范围 + 解析度。
- 解析度：12 位 (4096 分之一)，对于 S 电偶，解析度为 1℃。
- 电脑要求：Win 95, 98, 2000, 或 NT, 至少 20 MB 硬盘空间，温度数据读出后可用通用的软件 EXCEL 来进行数据处理和可视化。
- 质量保证：免费保修一年，从交货之日起计算。终身有偿维修服务。



北京赛维美高科技有限公司
Beijing Savemation Technology Co., Ltd.

隧道窑耐高温温度测试仪

设备型号: SMT-7-32K-260C-K

- 通道数: 七通道, 内置热敏电阻用于热电偶冷端补偿。6 根热电偶测量窑内温度, 1 根热电偶可以测量黑匣子上部的温度。
- 传感器: K 型热电偶。
- 测温范围: 0~1250℃。
- 在 260℃ 使用可以连续使用 15 小时。
- 内存: 32 K(21,500 读数), 7 个通道如果每分钟取样一次, 可以保存 44 小时 47 分钟的数据。
- 外型尺寸: 高 150mm 长 485mm 宽 210mm, 可以根据实际情况定制。
- 5 的电池寿命: 功率消耗量为 5 至 10 微安培 (连续的)。
- 取样方法: 1. 连续的 (先进先出) 2. 装满后停止运作 (填满后停止运作)。
- 取样速率: 每 8 秒 1 次至 8 小时 1 次。
- 准确度 $\pm 0.5\%$ 测量范围 + 解析度。
- 解析度: 12 位 (4096 分之一), 对于 K 热电偶, 解析度为 0.5℃。
- 电脑要求: Win 95, 98, 2000, 或 NT, 至少 20 MB 硬盘空间, 温度数据读出后可用通用的软件 EXCEL 来进行数据处理和可视化。
- 质量保证: 免费保修一年, 从交货之日起计算。终身有偿维修服务。



北京赛维美高科技有限公司
Beijing Savemation Technology Co., Ltd.



华美陶瓷隧道窑用耐高温温度测试仪外形

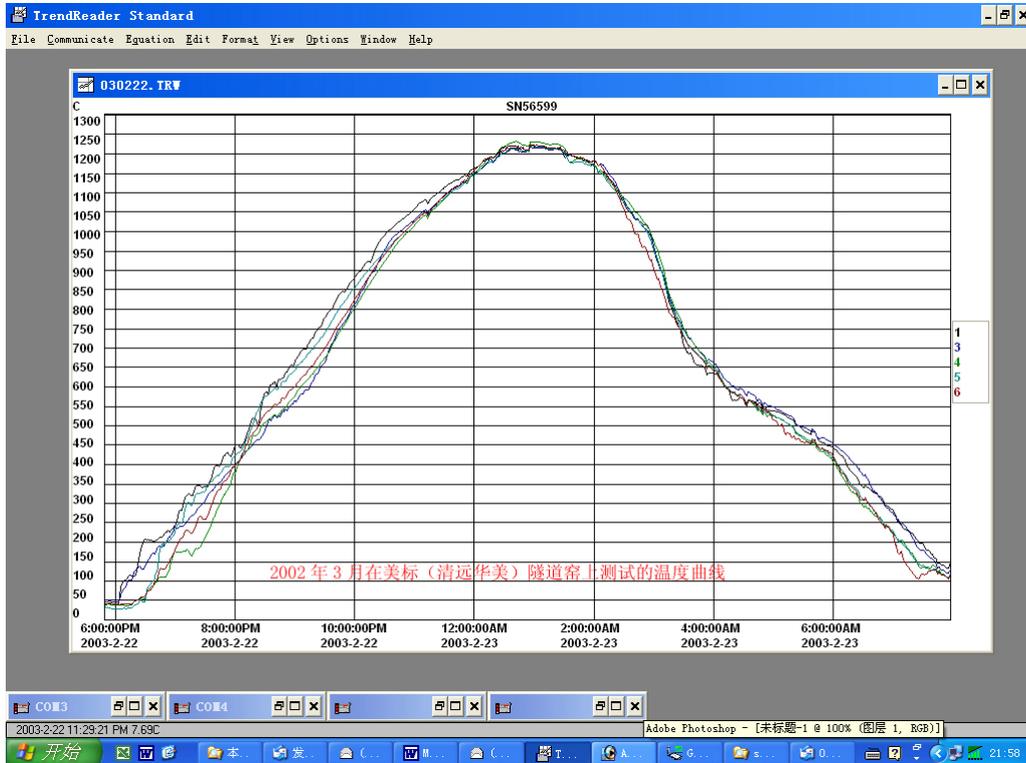


隧道窑耐高温温度测试仪在华美安装



北京赛维美高科技有限公司

Beijing Savemation Technology Co., Ltd.



测试曲线

#	ON	Channel	Eqn #	Low	Mid	High	Ext	Realtime
0	YES	Int Temp	45	0	0	0	0	20.01 C
1	YES	Thermo1	102	-1.75	-0.7031	0	0	19.5 C
2	YES	Thermo2	102	-1	-0.6641	0	0	19.7 C
3	YES	Thermo3	102	-1.25	-0.7813	0	0	19.2 C
4	YES	Thermo4	102	-0.75	-1.133	0	0	20.0 C
5	YES	Thermo5	102	-0.5	-1.016	0	0	20.5 C
6	YES	Thermo6	102	-0.75	-0.7422	0	0	19.8 C
7	YES	Thermo5	102	-0.75	-0.5859	0	0	20.0 C

设置软件画面



北京赛维美高科技有限公司
Beijing Savemation Technology Co., Ltd.



应用在钢坯加热炉上



北京赛维美高科技有限公司
Beijing Savemation Technology Co., Ltd.



火车车轮热处理炉上应用



弓箭玻璃烤花炉上应用