

Since 1887 神荣株式会社
SHINYEI - 温湿度传感器的先锋

神荣公司为日本最大的专业生产开发湿度仪表、传感器、变送器的厂家。其产品广泛地应用在暖通、楼宇、仓储、自动化测控及军工等领域。特别是传感器、变送器，在暖通领域得到广泛的应用。
 产品特点：反应灵敏、稳定性高、精度高、价格低。现向中国推荐以下几大系列产品：



RH1D-J系列湿度变送器
 温度范围：0~50℃ 精度：±0.5℃
 湿度范围：10~95%RH 精度：±3%RH
 标准电源，电压输出，电流输出
 适用于楼宇、暖通、仓储、工厂



RHU-217系列湿度传感器
 温度范围：0~60℃ 精度：±0.7℃
 湿度范围：20%~90%RH 精度：±5%RH
 适用于空调器、加湿、除湿器等家电



TRH-AZ数字湿度计
 温度范围：0~50℃ 精度：±0.5℃
 湿度范围：0~100%RH 精度：±3%RH



Dew-10系列露点变送器
 露点测试范围：-24℃~+58℃
 精度：±0.5℃



TRH-CA数字湿度计
 温度范围：-20~80℃ 精度：±0.5℃
 湿度范围：10~100%RH 精度：±2%RH
 适用于常规环境湿度监测



THT-F系列湿度变送器
 温度范围：0~50℃ 精度：±0.5℃
 湿度范围：10~95%RH 精度：±3%RH
 广泛应用于楼宇、暖通、仓储等领域



THT-B分离型湿度变送器
 温度范围：-10~80℃ 精度：±0.5℃
 湿度范围：20~95%RH 精度：±3%RH
 适用于运转、工业监控



THT-S系列管道型湿度变送器
 温度范围：0~60℃ 精度：±0.5℃
 湿度范围：20~95%RH 精度：±3%RH

除以上产品外，神荣公司还独家代理销售美国GE公司的镜面冷却式露点计，以及代理销售日本厂家各种高温湿度检测仪器，各种气体传感器。

MODEL No. TRH-AZ

Portable thermo-hygrometer 便携式数显温湿度计

特点：

- 便携&分离探头
- 明了的 LGD 显示
- 相对湿度 · 温度同时显示
- 具有最大/小值记录功能
- 电池交换显示功能
- *简易校正功能
- *探头可以互换
- *RS232 输出软件&连线

*选件



简介：

SHINYEI TRH-AZ 是使用在世界各地具有 20 年以上实绩并取得高可靠性的 SHINYEI 高分子相对湿度传感器，并且为便携式、电池驱动式的温湿

度计。(选件：AC ABAPTOR)带有 RS-232 输出端子

.并软件及电缆可以 PC 连接进行

传感器：

SHINYEI 高分子电阻式湿度传感器其高耐久性、稳定性已经得到了世界各国的共识。许多国家的科研机关以及楼宇空调设备厂家及各种行业均得以广泛的使用。其最大的特征就是可以长期地保持其质量、耐久性，从而使客户得到精确的测量。

用途：

TRH-AZ 其小型的自体及探头可以应用在各种场合。

- HVAC 楼宇空调管理
- 环境监测
- 工厂，仓库，农业



*Advanced portable battery-operated humidity
& temperature measurement with RS232 output*

 SHINYEI 神荣株式会社

SPECIFICATIONS



规格

功能	
测量对象	空气
探头互换性	有
显示	LCD, 2LINES LINE 1: %RH LINE 2: or
校正	校正功能内藏
电源	9VDC 电池 OR AC ADAPTOR 自动 POWER OFF
使用范围	
温度测量范围	0 ~ +50
湿度测量范围	0 ~ 100%RH (避免 90%RH 或 50 以上长时间测量以及结露)
尺寸、材质	
本体及探头材质	ABS
包装	塑料便携箱
外观尺寸	本体: 71 × 182 × 30mm 探头: 17.5 × 215mm
标准附属品	塑料便携箱 中文说明书 9VDC 电池

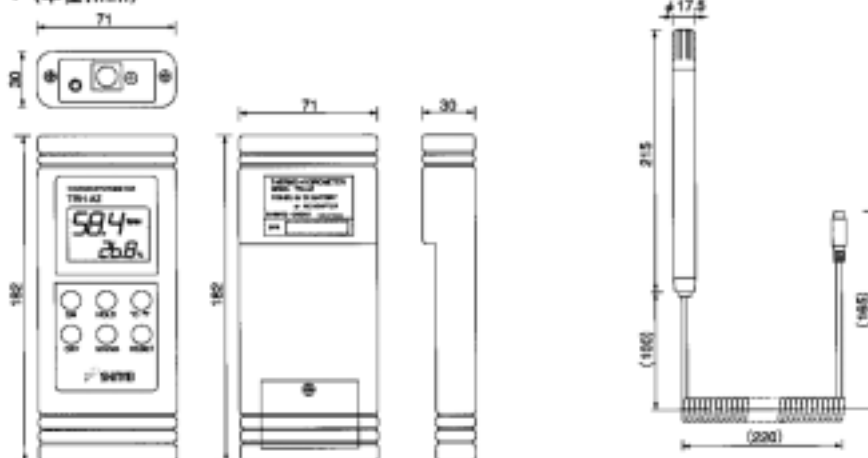
温度

传感器素子	SHINYEI 高分子电阻式 Model: HPR-MQ
性能	
测量范围	10% ~ 99%rh
精度	± 3%RH 20 ~ 90%RH at 25
分解能	0.1%RH
再现性	± 1%RH
长期稳定性	1%RH 以下/年 (平均值)

温度

性能	
测量范围	0 ~ 50
精度	± 0.5 0 ~ 50
分解度	0.1

外观尺寸: (单位:mm)



MODEL No. TRH-CA

Portable thermo-hygrometer 便携式数显温湿度计

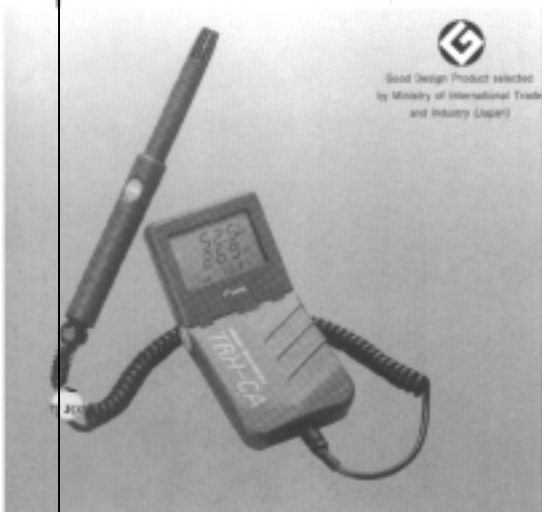


特点：

- 高精度 温度 ± 0.3
湿度 $\pm 2\%rh$
- 测试范围宽广
- 便携&分离探头
- 明了的 LCD 显示
- 相对湿度及温度同时显示
- / 切换显示功能
- 露点温度 · 湿球温度切换显示功能
- 根据用途可配备多种规格探头

简介：

SHINYEL TRH-CA 是 使用在 世界各国具有 20 年以上 实绩 并取得 高可靠性的 SHINYEL 高分子相对湿度传感器, 并且为便携式、电池驱动式的温湿度计。具有测试精度高、范围广, 并且适合用于各种场合。



传感器：

SHINYEL 高分子电阻式湿度传感器其高耐久性、稳定性已经得到了世界各国的共识。许多国家的科研机关以及楼宇空调设备厂家及各种行业均得以广泛的使用。其最大的特征就是可以长期地保持其质量、耐久性, 从而使客户得到精确的测量。

用途：

TRH-CA 其小型的 本体及探头可以应用在各种场合。

- HVAC 楼宇空调管理
- 环境监测
- 工厂、仓库、农业、医药、烟草
- 企业内部计量管理

Advanced portable battery-operated humidity & temperature measurement with adjustable display



神荣株式会社

SPECIFICATIONS



规格

功能	
测量对象	空气
探头互换性	有
校正	内置校正功能
电源	9VDC 电池 自动 POWER OFF
使用范围	
温度测量范围	-20-+80
湿度测量范围	0-100%RH (避免 90%RH 或 50 以上长时间测量以及结露)
尺寸材质	
本体及探头材质	ABS
质量	本体：约 260g 探头：约 140g
标准附属品	英文说明书 9VDC 电池

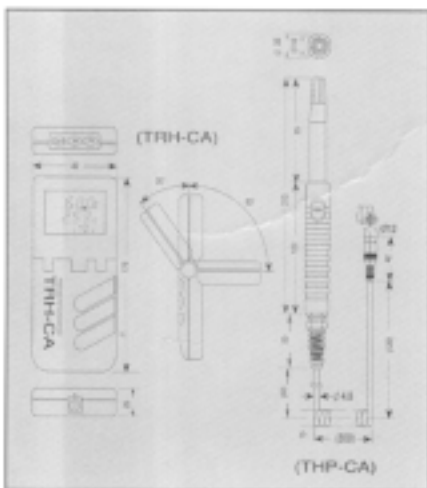
湿度

传感器素子	SHINYEI 高分子电阻式 Model HPR-MQ
性能	
测量范围	10%~99.9%RH
精度	± 2%RH
分解能	0.1%RH
长期稳定性	1%RH 以下/年 (平均值)

湿度

性能	
测量范围	-20 +80
精度	± 0.3
分解能	0.1

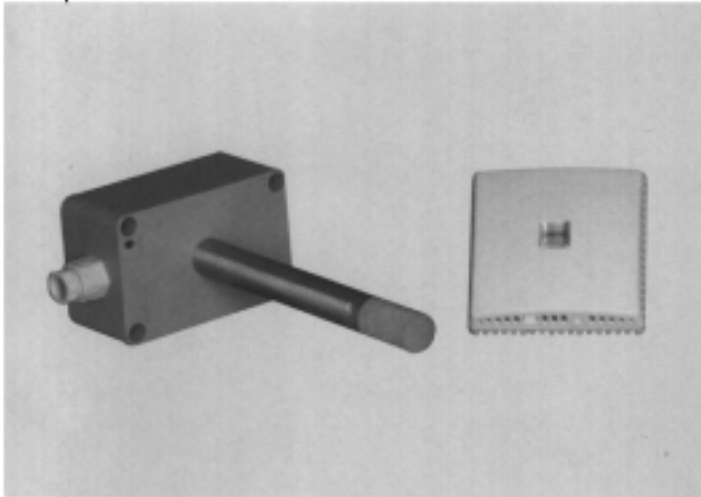
外观尺寸:(单位:mm)



形状	特长/外形尺寸 (mm)	形状	特长/外形尺寸 (mm)
平型 THP-CA3		防尘型 THP-CA7	
圆筒型 THP-CA4		超薄型 THP-CA8	
耐压型 5 kgf/cm ² THP-CA5		法兰型 THP-CA9	
耐压型 10kgf/cm ² THP-CA5A		标准探头	

MODEL No.THT-N

温湿度变送器系列



High reliable Humidity and Temperature Transmitter series

特长：

采用轻巧、紧凑坚固的外形设计
适用于广域范围内的工业环境
输出信号采用电流和电压两种方式
高精度的温度、湿度测量

简介：

SHINYEI THT-N 系列温湿度变送器是使用在世界各国具有 20 年以上实绩并取得高可靠性的 SHINYEI 高分子相对湿度传感器。具有测试精度高、范围广，并且适合用于各种场合。

用途：

THT-N 系列产品采用轻巧、紧凑、坚固和精美的设计构造。在多种环境中，均可使用 THT-N 系列温湿度变送器进行记录、控制和指示温度和湿度。

控制加湿、除湿和空气调节
工业环境的控制程序
宾馆、写字楼、医院、博物馆等
工厂、仓储间、绿色大棚等
环境室、室内建筑等(楼宇空调设备厂家及各种行业)

传感器：

SHINYEI 高分子电阻式湿度传感器其高耐久性、稳定性已经得到了世界各国的共识。许多国家的科研机关以及楼宇空调设备厂家及各种行业均得以广泛的使用。其最大的特征就是可以长期地保持其质量、耐久性，从而使客户得到精确的测量。



神荣株式

SPECIFICATIONS



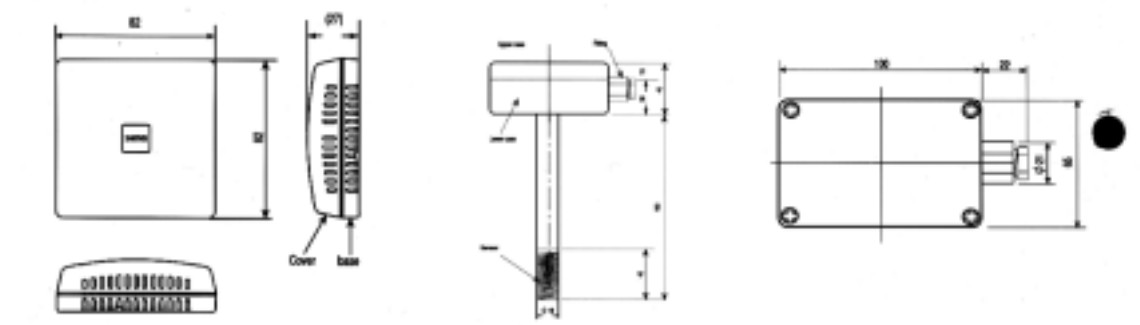
规格			
室内型		管道型	
电源	12VDC-24VDC	电源	12VDC-24VDC
使用范围	温度 0 - 50	使用范围	温度 0-50
	湿度 99%rh 以下 (无结露)		湿度 99%rh 或以下 (无结露)
湿度变送范围	10-100%rh	湿度变送范围	10-100%rh(at25)
湿度精度	± 2 %rh(at25 ,20-90%rh)	湿度精度	± 2%rh(at25 ,20-90%rh)
湿度敏感素子	湿度传感器 " SHINYEI HUMENT HPR-MQ "	湿度敏感素子	湿度传感器 SHINYEI HUMENT HPR-MQ
温度变送范围	0-50	温度变送范围	0-50
温度精度	±0.5	温度精度	±0.5

型号	性能	湿度输出		温度输出
		电压 (0-5V)	电流 (4-20mA)	
墙壁安装	THT-N112	单湿	—— —	—— —
	THT-N114	温湿一体	—— —	—— —
	THT-N162	单湿	—— —	—— —
	THT-N164	温湿一体	—— —	—— —
管道安装	THT-N212	单湿	—— —	—— —
	THT-N214	温湿一体	—— —	—— —
	THT-N262	单湿	—— —	—— —
	THT-N264	温湿一体	—— —	—— —

规格尺寸 (mm)

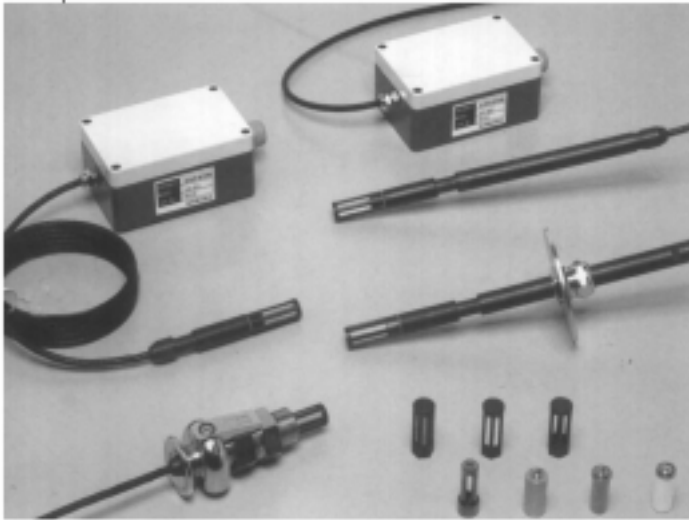
室内型 (墙面安装)

管道型



MODEL No.THT-R

高温温湿度变送器系列



High durability Temperature*Humidity Transmitter

特长

温度范围广阔(-50 ~ 200)
高温耐久性优良
电压(0 ~ 5V)和电流(4 ~ 20mA)两种信号
传感器外置从而使用用途广泛
电路方面进行了防水设计,在恶劣环境下亦可使用

简介:

采用电容式湿度传感器开发研制出了即使在恶劣环境下亦可进行监控的高温温湿度变送器。现在,各工业领域中的环境试验、过程监控等恶劣环境下进行测试的需求越来越多,THT-R系列产品即可满足用户的要求。

用途:

TRH-R 系列的高温温湿度变送器其广域的测试范围可以应用在各种场合
烘干设备
各种炉体内部温湿度计量
高温、低温作业环境的温湿度计量
野外环境测试

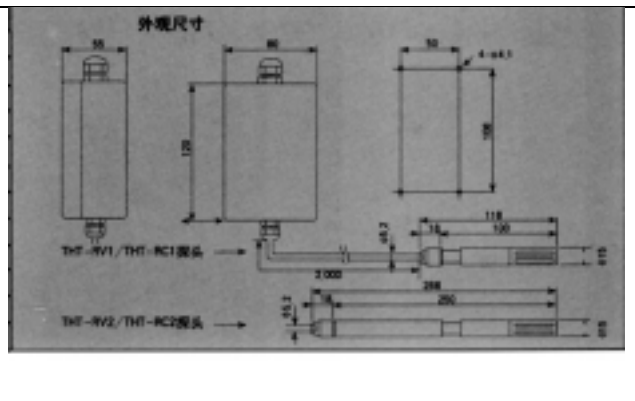
神荣株式会社



神荣株式会社

SPECIFICATIONS

		规格			
型名		THT-RV1	THT-RV2	THT-RC1	THT-RC2
测定温度范围		(传感器部) -50 -200			
测定湿度范围		0-100%rh (at0-80) 温度影响测试范围。			
温度 精度		Pt100 1/3DIN (JIS C1604-1997 CLASS A相当。)			
湿度 精度		±3%rh (at25)、10-95%rh			
本体使用温湿度范围		(本体部) 0-50 80%rh 以下			
温度 输出		Pt100 线式阻值输出			
湿度 输出		电压输出 (DCD-5V)		电流输出 (DC4-20mA)	
探头长度		100mm	250mm	100mm	250mm
探头 电缆		2m			
供给 电源		DC10-35V (最大消费电流 20mA)			
重量		约 400g			



不同测试条件所需选件

测试	外观	材质	孔径	风速	特长
SP-W15		不锈钢网 (pps 树脂)	20-25 μ	20m/s 以内	标准传感器附属的过滤网是保护传感器不受一般粉尘及风力影响的过滤网,对传感器反映速度的影响小,在高温条件下适合。
SP-TF15		化合纤维 (pps 树脂)	10 μ	20m/s 以内	微小颗粒粉尘环境下使用的过滤网,滞水性的特性从而阻止雾气和水的通过。
SP-NC15		无法过滤 (pps 树脂)	—	3m/s 以内	格状间隙的过滤网,不影响反应速度,在没有粉尘和风力的环境下使用
SP-MS815		无过滤网 (不锈钢)	—	3m/s 以内	格状间隙的过滤网,不影响反应速度,在没有粉尘和风的环境下使用,可以与 SP-M15、SP-T15、SP-MS815 组合使用。
SP-M15		无过滤网 (不锈钢)	20-25 μ	20m/s 以内	保护传感器不受一般粉尘和风力影响的过滤网,对传感器的反应速度影响较小,适合高温环境使用,特别是过滤网交换频率较高的环境中使用 SP-MSB15 组合相同。
SP-T15		化合纤维	10 μ	20m/s 以内	微小颗粒粉尘环境下使用的过滤网,滞水性的特性从而阻止雾气和水的通过。适合过滤网交换频率较高的环境中使用与 SP-MSB15 组合使用。
SP-515		烧结金属 (不锈钢)	5 μ	40m/s 以内	微小颗粒粉尘环境下使用的过滤网,组合过滤网交换频率较高的环境中使用,与 SP-MSB15 组合使用。

各种安装用夹具

THT-RV2/THT-RC2 专用			
AC1303 接头	管道安装夹具		
AC1305 法兰	(AC1303 和 AC1306 组合时使用)		
THT-RV1/RC1 专用			
AC1312	M25 × 1.5		耐压型安装夹具
AC1313	G3/4		(0.8MpaG)

MODEL No. THR-VM

自动化温湿度液晶记录计

特点：

采用大型液晶画面
图表显示温湿度、露点温度变化
带有校正功能以确保其长期具有
高精度的稳定性
通过 PC 卡可以存储大量数据
配备 RAS-232C 通信功能
方便的 2 种电源方式
配备 Windows 3.1/95 的解析软件
具有上下限报警功能



简介：

SHINYEI THR-VM 是使
用在世界各国具有 20 年以上实
绩并取得高可靠性的
SHINYEI 高分子相对湿度传
感器，并且为便携式、电池驱
动式的温湿度记录计。具有测
试精度高、范围广，并且适合
用于各种场合。

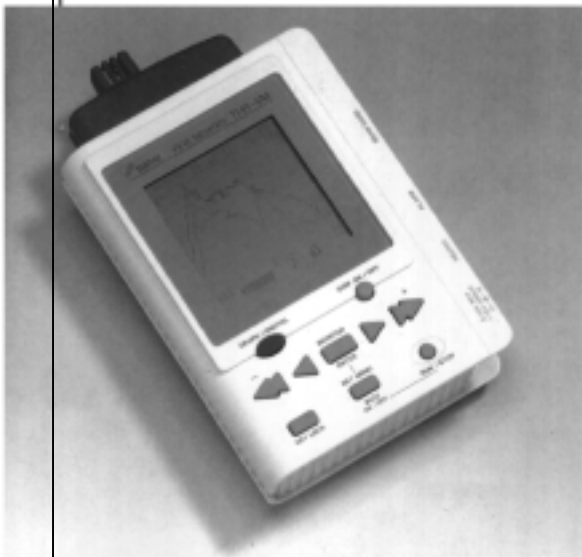
传感器：

SHINYEI 高分子电阻式湿度传感器其
高耐久性、稳定性已经得到了世界各
国的共识。许多国家的科研机关以及
楼宇空调设备厂家及各种行业均得
以广泛的使用。其最大的特征就是
可以长期地保持其质量、耐久性，
从而使客户得到精确的测量。

用途：

THR-VM 其小型的本体及各种形式
的探头可以应用在各种场合的计
测和记录。

- HVAC 楼宇空调管理
- 环境监测
- 工厂、仓储、农业、医药、烟草运输



*Advanced portable Humidity & temperature
graphic display data logger*



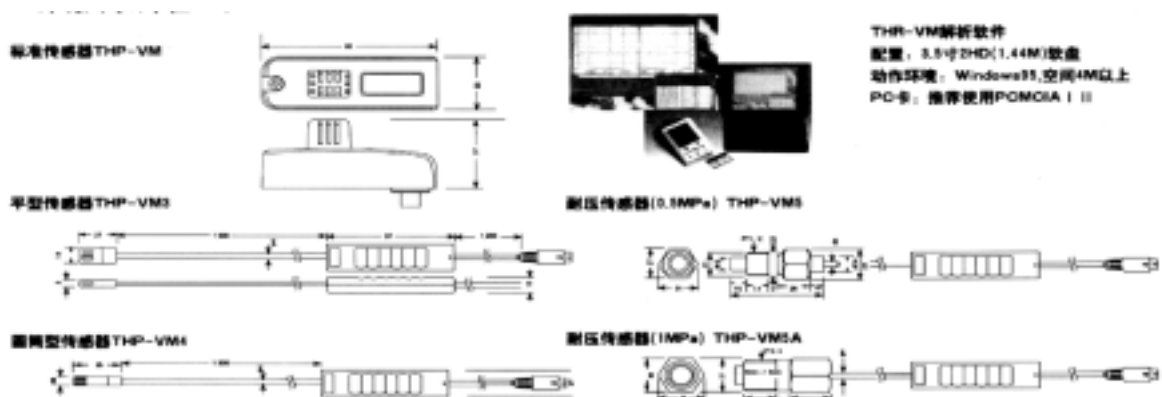
神荣株式会社

SPECIFICATIONS



本体规格	
表示	点距 LCD (192 × 网点、反射型)
温度测量范围	-20~+80 (本体使用温度 0~40) *可以显示范围-20-90
湿度测量范围	10~95%rh (本体使用湿度 10~80%rh) *可以显示范围 0.0~99.9rh
测量分解能	温度:0.1 湿度:0.1%rh
测量精度	温度: ±0.5 湿度: ±3%rh
用户校正功能	通常模式: 33、75%rh 2点校正 (在本体实施) 高精度模式: 10、30、50、70、90%rh 5点校正 (电脑实施)
显示采样	约 2 秒
存储设定	10/30 秒、1/5/10/15/20/30 分钟、1 小时
时间功能	可以设置开始测量时间
数据容量	存储方式 PC CardStandard/Type 11(S-RAM 512KB/1MB/2MB/4MB)
数据数量	512KB 卡: 约 17,000 回 (只温度、湿度测量时) 4MB 卡: 月 139,000 回 (只温度、湿度测量时)
数据文件分割数	最大 256 件
显示功能	数字显示/表格显示: 湿度、露点或露点温度
表格显示功能	时间轴设定 (1 小时/1 日/1 星期/1 月) 温度、湿度轴的扩大功能
工作模式	连续表示 表示 OFF
报警功能	温度、湿度/露点温度个别上下限的设定 蜂鸣报免或报警信号输出
通信功能	RS-232C (D-sub9 针、通信速度 9600bps)
锁定功能	PUN/STOP 键的操作禁止
电源	6 支 5 号电池或使用 AC 转换器 最大定格电压 3VA
连续使用时间	连续使用: 8 小时以上 (报警蜂鸣在 ON 状态) 普通模式: 3 个月以上 *使用碱性电池
尺寸/重量 (本体)	124W × 47D × 172Hmm/470g(不含电池)

外观尺寸:(单位 mm)

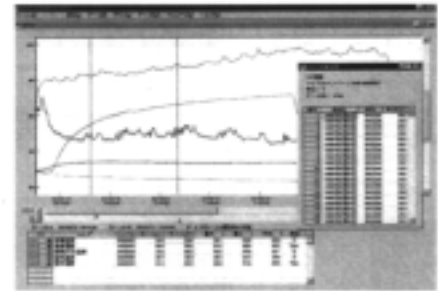


MODEL. HAO LOGGER SERIES

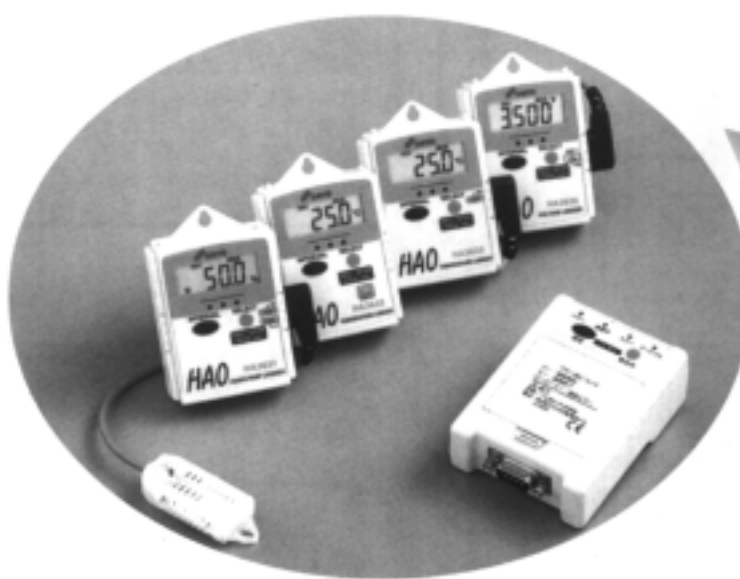
HAO 系列温湿度数据采集记录器

特点：

- 体积小，具有防水特点
- 数据采集器所采集的数据可简单回收
- 使用电子式温度，湿度传感器
- 传感器部可以完全互换
- 电源为电池式
- 1 台数据采集器可存储 16,000 个数据
- 可根据测试目的选择机种
- 传感器部分为外置和内置
- 带有解析软件



测定数据的收集、..... 电脑解析 · 印刷 · 保存



用途：

- 工厂，仓库，生产车间
- 楼宇空调管理
- 医院，实验室，调剂室
- 物流，集装箱管理
- 美术馆，博物馆，档案馆
- 温室，植物园，养殖业
- 计算机室，电讯机房

其他.....

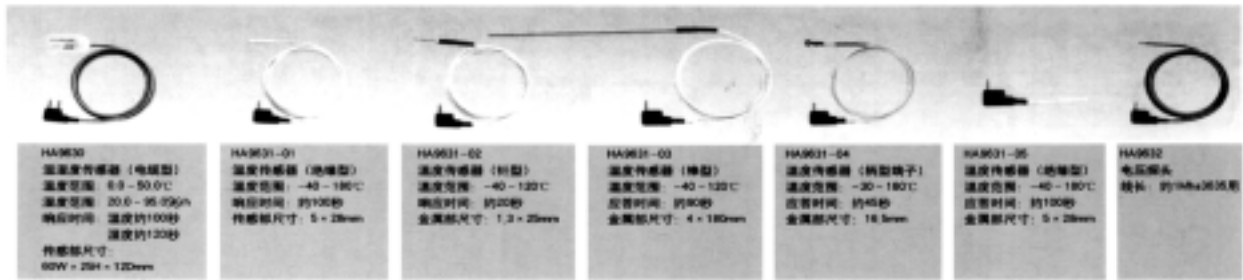
宾馆饭店，气象观察，洁净厂房，
地铁，展览室.....

*Compact size with easy recording of up to 16,000 data points
For Temperature, Humidity and Voltage*



神荣株式会社

SPECIFICATIONS



规格

· HA3631 温湿度采集(温度·湿度)

测定范围: 温度: -20.0~70.0 (内藏温度传感器使用时)
 -40.0~180.0 (温度传感器外露使用时)
 0.0~50.0 (使用 9630 温湿度传感器时)
 湿度: 20.0~95.0%rh(使用 9630 温湿度传感器时)
 精度: 温度: ±0.5 (0.0~35.0)
 ±1.0 (-40.0~0.1)(35.1~70.0)
 ±2.0 (70.1~120)
 ±50 (120.1~180)
 湿度: ±5%rh(25)

· HA3632 温度采集(温度传感器内置)

测定范围: -20.0~70.0
 精度: ±0.5 (0.0~35.0)
 ±1.0 (-20.0~0.1)(35.1~70.0)

· HA3635-05 电压采集(直流电压)

测定范围: DC -5V~+5V
 精度: ±0.8%rdg. ±5rgt
 精度保证范围: 23±5 温度系数 0.08%/

HA3911 通信采集器

记忆容量: 最大数据 16,000 × 16ch 数据
 HAO 存储器 HA3911 红外线光通信
 通信方法: HA3911 电脑 RS-232C
 电源最大定格: 4 节 7 号电池
 电力: 0.2VA
 尺寸·质量: 约 69W × 92H × 36Dmm · 约 150g
 使用湿度范围: 0~40.0、80%rh 以下(无结露)
 保存湿度范围: -10.0~50.0、80%rh 以下(无结露)
 附属品: 电脑用解析通信软件
 对应 OS: WINDOWS95/98/NT4.0(DOS/V、PC98 下)
 功能: 制表表示、测定数据一览表、印刷(数据、表格)测定数据加工、文件保存(独自形式或文本形式)

· HA3633 温度采集(温度传感器外露)

测定范围: -20.0~70.0 (使用内置传感器)
 -40.0~180.0 (使用外置传感器)
 精度: ±0.5 (0.0~35)
 ±1.0 (-40.0~0.1)(35.1~70.0)
 ±2.0 (70.1~120)
 ±5.0 (120.1~180)

共通规格

表示: 测定值、记录状态、记录间隔、电池状态
 记忆容量: 16000 数据(HA3631 的 8000 数据 × 2ch)
 记录开始: 操作开始、预定时间开始
 记录终止: 操作停止、数据饱和
 记录间隔: 2/5/10/15/20/30 秒、1/2/5/10/15/20/30/60 分
 记录方法: 饱和设定: 数据饱和后自动存储停止
 在线设定: 数据饱和后新数据替代旧数据
 记录内容: 本体键操作
 记录间隔、操作开始、操作停止
 专用解析软件
 现在时刻、记录间隔、记录开始、记录方法、注释
 接口: 红外线光通信(HA3911)
 电源: 电池 1.5V × 2 支 7 号干电池(LR03)
 最大定格电压: 0.1VA
 电池寿命: 约 2 年(HA3631 为 1 年) 记录间隔 1 分时
 尺寸质量: 约 57(W)74(W)19.5(D)mm · 约 70g
 使用场所: 屋内、高度 2000m 以下
 使用温湿度范围: -20.0~70.0、80%rh 以下(无结露)
 保存温湿度范围: -20.0~70.0、80%rh 以下(无结露)
 防水构造: HA3632; IP67; HA3631; HA3633~HA3635; IP54

HA3631 · HA3632 · HA3633 应答时间
 (针对温湿度变化量显示值到达 90%的时间)
 温度: 内置传感器: 约 25 分(HA3631、HA3532、HA3633)
 外置温度传感器参照上记(HA3631、HA3633)
 湿度: HA9630; 约 120 秒(HA3631)

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382