

CHINO

“千野”牌 图像数据记录仪(无纸式) “CHINO” Graphic Recorders (Paperless)

日本制造
Made in Japan



KR21 系列 144 x 144mm

型号	测量点/采样时间
KR2160-N0A	6 点/100ms
KR2120-N0A	12 点/100ms

KR31 系列 188 x 188mm

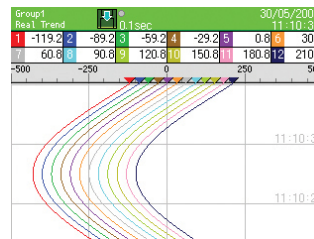
型号	测量点/采样时间
KR3120-N0A	12 点/100ms
KR3140-N0A	24 点/100ms
KR3160-N0A	36 点/100ms
KR3180-N0A	48 点/100ms

数据显示方式

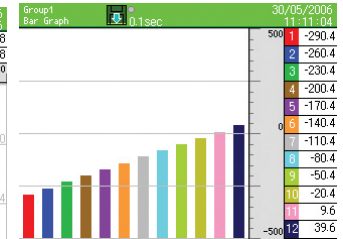
特点:

- 无纸式, 所有记录数据显示在彩色 TFT 显示屏
- 高精度, 最高达 +/-0.1%
- 内置 4MB Flash Memory 存储器中, 可随时以图像形式再现, 可配合 CF 记录卡使用, 最高 2GB
- 多种输入, 包括: 直流电压、热电偶、热电阻, 并有多种量程选择
- Ethernet 以太网是标准配置, 可利用互联网浏览器, FTP 文件传送服务台, 电邮布告等进行监察,
- 多种数据显示方式
- 可另购 ZAIRA 软件, 进行数据处理

实时趋势显示



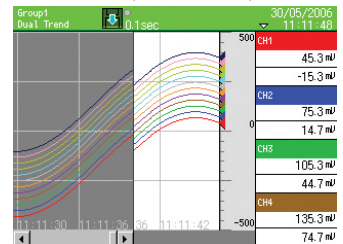
条形/柱形图显示



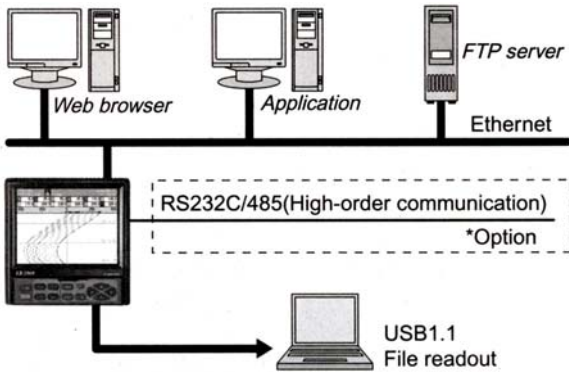
数据显示

CH1	CH5	CH9
-92.1 mV	27.9 mV	147.9 mV
CH2	CH6	CH10
-62.1 mV	57.9 mV	177.9 mV
CH3	CH7	CH11
-32.1 mV	87.9 mV	207.9 mV
CH4	CH8	CH12
-2.1 mV	117.9 mV	237.9 mV

双重显示(曲线,数据)



仪表与电脑连接图



信息显示

Start date and time	End date and time	Data count
30/05/2006 11:18:02	30/05/2006 11:18:04	28
30/05/2006 11:17:58	30/05/2006 11:18:00	28
30/05/2006 11:17:54	30/05/2006 11:17:56	24
30/05/2006 11:17:50	30/05/2006 11:17:52	26
30/05/2006 11:17:44	30/05/2006 11:17:47	38
30/05/2006 11:17:40	30/05/2006 11:17:43	33
30/05/2006 11:17:35	30/05/2006 11:17:38	38
30/05/2006 11:17:31	30/05/2006 11:17:34	36
30/05/2006 11:17:27	30/05/2006 11:17:30	33
30/05/2006 11:17:24	30/05/2006 11:17:26	26
30/05/2006 11:17:18	30/05/2006 11:17:22	49
30/05/2006 11:17:12	30/05/2006 11:17:17	54
30/05/2006 11:17:04	30/05/2006 11:17:11	73
30/05/2006 11:16:49	30/05/2006 11:17:03	145
30/05/2006 11:16:42	30/05/2006 11:16:48	82
30/05/2006 11:16:02	30/05/2006 11:16:40	382
30/05/2006 11:15:45	30/05/2006 11:16:44	4000

主目录设定

记录信道设定

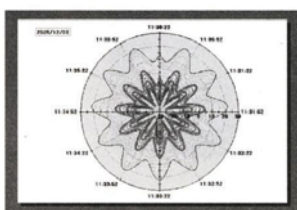
CH	Range type	Tag	Unit
01	500mV		mV
02	500mV		mV
03	500mV		mV
04	500mV		mV
05	500mV		mV
06	500mV		mV
07	500mV		mV
08	500mV		mV
09	500mV		mV
10	500mV		mV
11	500mV		mV
12	500mV		mV
13	10V		V
14	10V		V

设定主页

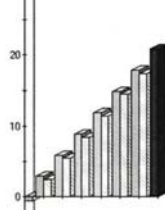
另购配件: ZAIRA 软件 (型号: KS3100-000)

- 多种显示方式, 垂直趋势图, 水平趋势图, 圆形趋势图, 条形/柱形图(见右图)
- 显示时间日期, 最高, 最低, 平均数, 标准偏差 (Standard Deviation), 中位数

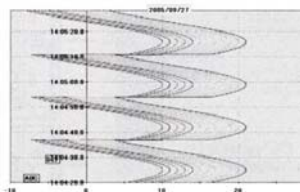
Trend display window (circular trend)



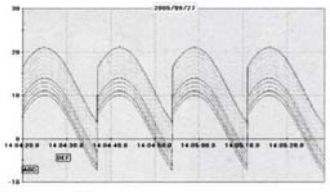
Bar-graph



Trend display window (vertical flow)



Trend display window (horizontal flow)



香港科学仪器社有限公司
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.
Tel: (852) 2481 1323
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)
Tel: (86 575) 8812 0560
Fax: (86 575) 8812 0561

浙江科通仪器有限公司(广州)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)
Tel: (86 20) 8130 7388
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.
Tel: (86 21) 6248 6170
Fax: (86 21) 6248 0647

CHINO

“千野”牌 混合式记录仪(曲线, 数值) “CHINO” Hybrid Recorder

日本制造
Made in Japan

打点式混合式记录仪(曲线, 数值) Dotting Type Hybrid Recorder



AL4000 系列
144 x 144 x 243mm



AH4000 系列
288 x 298 x 241mm



KL4000 系列
144 x 144 x 243mm



AH4000 系列
288 x 288 x 241mm

通用型号, 用户可设定输入及量程

经济型号, 订购时用户需选择范围及输入

AL4000 系列打点式 智能混合式记录仪	AH4000 系列打点式 智能混合式记录仪	KL4000 系列打点式 混合式记录仪	KH4000 系列打点式 混合式记录仪
<ul style="list-style-type: none"> ● 100mm 记录纸 ● 6 点输入 ● 可选 6 频道同时显示或逐一显示 	<ul style="list-style-type: none"> ● 180mm 记录纸 ● 6/12/24 点输入(视乎型号) ● 可选 6/24 频道同时显示或逐一显示 	<ul style="list-style-type: none"> ● 100mm 记录纸 ● 6 点输入 ● 频道逐一显示 	<ul style="list-style-type: none"> ● 180mm 记录纸 ● 6/12/24 点输入(视乎型号) ● 频道逐一显示
主要规格: <ul style="list-style-type: none"> ● 多种输入讯号: <ul style="list-style-type: none"> ■ 直流电压: $\pm 13.8\text{mV} \sim \pm 50\text{V}$ ■ 热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, W-WRe26, WRe5-WRe26, PtRh40-PtRh20, Ni-NiMo, AuFe-Cr, Platinel II, U, L ■ RTD 测温体: Pt100, JPt100, Pt-Co ● 多种量程输入 ● 可设定输入种类, 范围, 最小值, 最大值, 单位 ● 标配 SD 卡插槽作数据记录 ● 标配 USB 界面, 用于接驳电脑, 用户可购买软件作数据下载或设定功能(软件需另购) ● 电源 100~240VAC, 50/60Hz ● CE 认证 		主要规格: <ul style="list-style-type: none"> ● 输入讯号可选: (需购买时选定) <ul style="list-style-type: none"> ■ 直流电压: $\pm 6.9\text{mV} \sim \pm 5\text{V}$ ■ 热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, W-WRe26, WRe5-WRe26, PtRh40-PtRh20, Ni-NiMo, AuFe-Cr, Platinel II, U, L ■ RTD 测温体: Pt100, JPt100, Pt-Co ● 标配 USB 界面, 可用随机软件设定记录仪 ● 电源 100~240VAC, 50/60Hz 	
另选功能: <ul style="list-style-type: none"> ● 通讯界面: 可选 RS-232C, RS-422A, RS-485 或 Ethernet ● 警报输出: 可选 2/4/6/8/12/16/24 点输出 		另选功能: <ul style="list-style-type: none"> ● 通讯界面: 可选 RS-232C, RS-422A, RS-485 ● 警报输出: 可选 2/4/6 点输出 	

EL3000 系列模拟式记录仪 Analog Recorder

主要规格:

- 通用电源 (100-200V)
- 标准警报设置
- 线性温度

记录型式		热电偶 / DC 电压输入
打点式 记录	1 点	EL3D15-000
	2 点	EL3D25-000
	3 点	EL3D35-000
	6 点	EL3D65-000
笔式记录	1 支笔	EL3P15-000
	2 支笔	EL3F00N-00
	3 支笔	EL3G000-00

量程指定	打点式: 单刻度(标准)、双重刻度(选件) 1 笔式: 单刻度
定精度	输入量程的 $\pm 0.5\%$ (基准运转条件, 按输入有例外规定)
基准点补偿精度	K, E, J, T: $\pm 1.0^\circ\text{C}$ 以下 ($23? \pm 10^\circ\text{C}$) $\pm 2.0^\circ\text{C}$ 以下 ($0 \sim 50^\circ\text{C}$) 内部基准点补偿时, 在精度上要加上上述误差
测量周期	6 秒/点
断偶保护(选件)	热电偶输入、热电阻输入时有输入信号的断线判定功能(所有点上限或下限指定)



144 x 144mm

香港科学仪器社有限公司
Che Scientific Co. (Hong Kong) Ltd.
Tel: (852) 2481 1323
Fax: (852) 2418 1302

浙江科通仪器有限公司(绍兴)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Shaoxing)
Tel: (86 575) 8812 0560
Fax: (86 575) 8812 0561

浙江科通仪器有限公司(广州)
Zhejiang Fortune Scientific Co. Ltd. (Guangzhou)
Tel: (86 20) 8130 7388
Fax: (86 20) 8108 4925

上海香科仪器贸易有限公司
Shanghai Xiang Ke Scientific Trading Co. Ltd.
Tel: (86 21) 6248 6170
Fax: (86 21) 6248 0647

CHINO

“千野”牌 数据采集器及感温棒 “CHINO” Data Logger & Temperature Sensor

日本制造
Made in Japan

HN-CH 系列 温度、湿度、露点温度仪 Temperature/Humidity Meter

- 有数据采集(Data Logging)功能, 记忆容量 8000 个数据(EEPROM).
- 有 RS-485 或 RS-232C 界面可供选择, 可接驳电脑处理数据
- 有三种探头(包括积体式, 分离式及手持分离式)可供选择, 探头互换, 对应不同用途需要.
- 可设定数据采集时间设定, 由 1~60 分钟
- 单位: 温度: °C / °F
湿度: %RH / 露点温度(Dew-point temperature)
- 准确度: 温度: ±0.5°C(0-50°C), ±1°C(其它温度)
湿度: ±2%RH(0-90%RH at 25°C), ±3%RH(其它湿度 at 25°C)

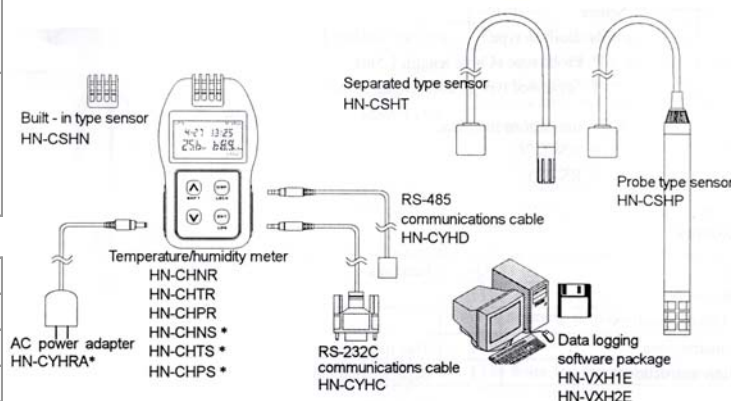


HN-CH 系列 型号:

型号	探头类型	量程		电脑界面
		温度	湿度	
HN-CHNR	积体式	-10~50°C	0-100% RH	RS-232C
HN-CHTR	分离式	-40~80°C		
HN-CHPR	手持分离式			

HN-CH 系列 另购配件资料:

型号	说明
HN-CYHC	RS-232C 接线
HN-CYHRA	220V 变压器
HN-VX1E	软件



多种温度探头 Temperature Sensor

R005 系列 PT100 探头

- 导线 5 米长
- 一般用途



型号 R005-331

测量范围	保护管
0~350°C	SUS304, 直径 6 x 100mm
	SUS304, 直径 6 x 150mm

C015 系列

非接触式表面测温探头

- 导线 5 米长
- 可测量移动物件表面温度, 距离 1~2mm 固定



型号	测量范围
C015-11	常温~250°C

R900 系列 投入水中型 PT100 探头



型号	测量范围	保护管
R900-31	-50~150°C	SUS304, 直径 6 x 100mm

SCHS1 系列 棒状 K 型热电偶探头

- 量程: -50~500°C(直径 1.0mm), -50~650°C(直径 1.6mm)
- 探头保护物料: SUS316



CBS1 系列 棒状 R 型热电偶探头



保护管	常用温度	最高使用温度
AL 陶瓷, 直径 10x300mm	1500°C	1550°C
AL 陶瓷, 直径 10x400mm	1500°C	1550°C
AL 陶瓷, 直径 15x500mm	1500°C	1550°C

NCZS1 系列 棒状 K 型热电偶探头



保护管	常用温度	最高使用温度
SUS304, 直径 10x300mm	850°C	1000°C
SUS316, 直径 15x300mm	850°C	1000°C
SUS310S, 直径 15x300mm	1000°C	1150°C