

新!

混合式储存记录仪

HYBRID MEMORY RECORDER

记录和记忆的融合

新产品

用记录纸和SD卡记录



*上图液晶显示部为贴图处理

CE   IP54 (对应)

RoHS对应

<http://www.dh-chino.com>

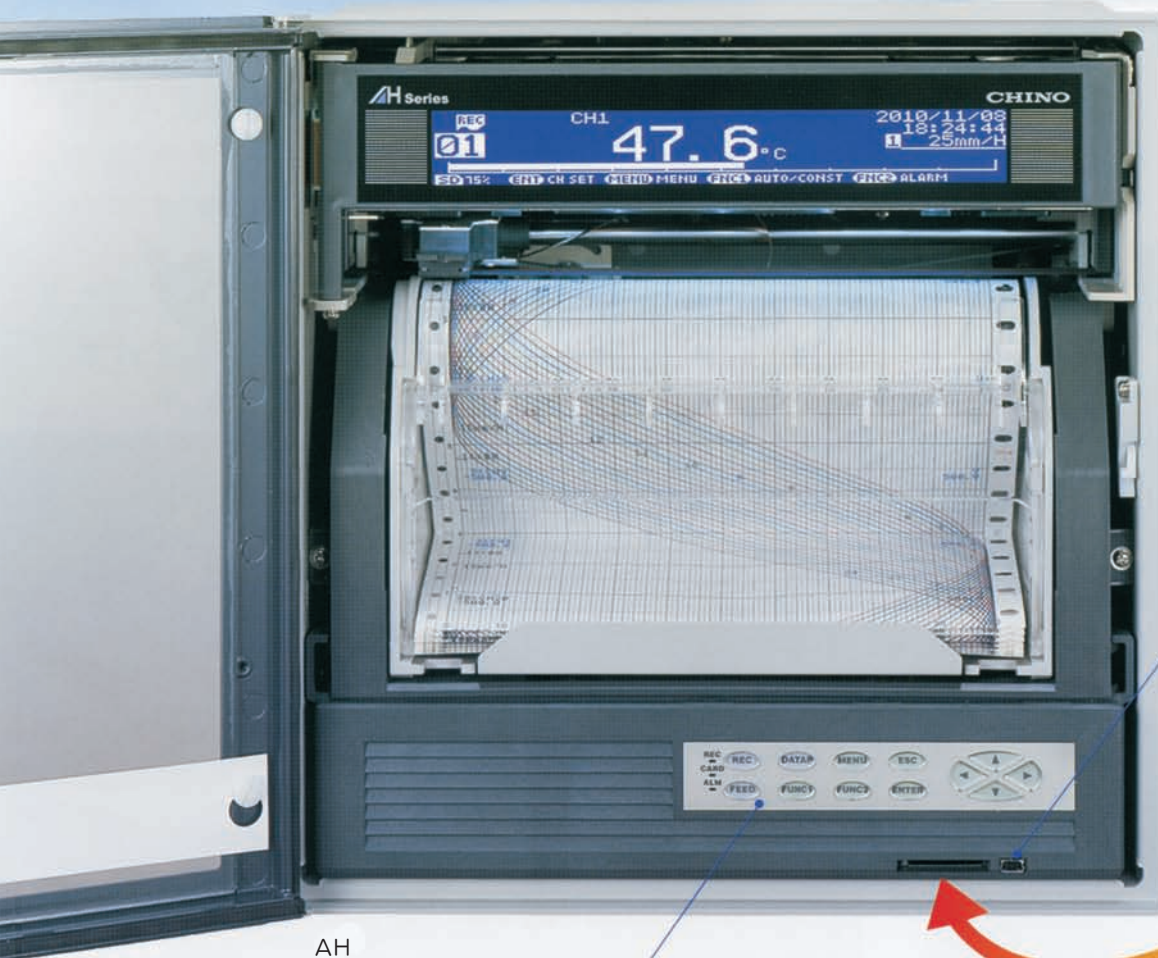
上海大华-千野仪表有限公司

CHINO



ISO 14001认证
JQA-EM2414

ISO 9001认证
JQA-0656



参数设定用
USB接口

AH



带有前面键

用对话方式进行设定，登录也很简单。



用SD卡和 计算机联系

标准配备SD卡的卡口(SD卡另购)，
可进行数据记录，设定值的写入、读出。



带有软件包

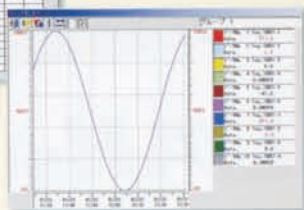
数据采集软件

通过计算机简单地采集数据。

※需要配备通信接口选项。



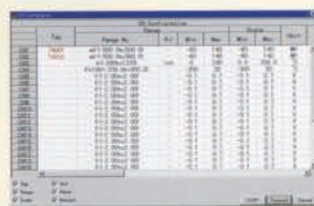
▲数据一览画面



▲打点显示画面

参数设定软件

通过通信接口或USB(USB接口为标准配备)
用计算机管理设定参数。



▲输入设定画面



▲操作画面

数据解析软件

可对采集的数据文件进行打点显示●编辑。



备有白色LED的记录纸照明

采用高亮度白色LED，对仪表内部进行照明。



演算功能标准装备

算术演算、比较演算、逻辑演算、一般函数、
通道数据演算、积算演算等标准配备。



混合多量程

直流电压10种、热电偶36种、热电阻12种
合计58种量程标准配备。

点阵LCD显示

测量数据的数字显示和模拟指示的棒状图显示。

[AH运行画面例]

1点数字扩大显示



6点同时数字显示

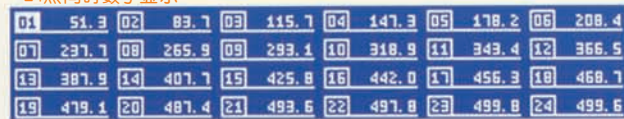


※AH还可以12点同时数字显示。

1点数字显示+棒状图显示

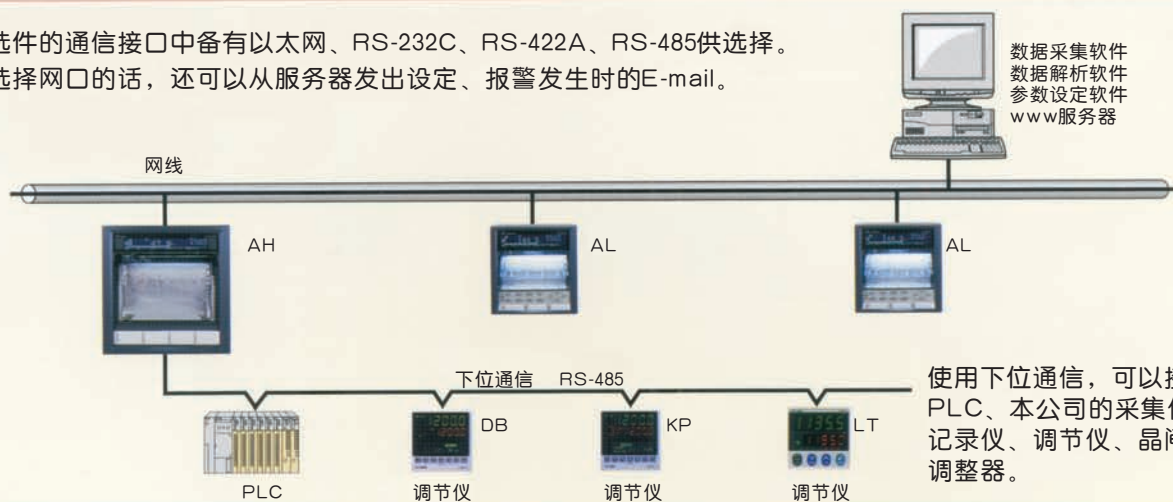


24点同时数字显示



通信功能得到充实

选件的通信接口中备有以太网、RS-232C、RS-422A、RS-485供选择。
选择网口的话，还可以从服务器发出设定、报警发生时的E-mail。



使用下位通信，可以接续PLC、本公司的采集仪、记录仪、调节仪、晶闸管调整器。

形式

AL47□□ - □□□-NNN

AH47□□ - □□□-NNN

输入点数

06:6打点

12:12打点

24:24打点

通信接口 (选件)

N:无

E:以太网口

R:RS-232C

A:RS-422A/RS-485

Q:RS-232C+RS-485

C:RS-422A/RS-485+RS-485

G:以太网口+RS-422A/RS-485+RS-485

报警输出+外部驱动 (选件)

0:无

2:机械继电器-a接点报警输出2点

4:机械继电器-c接点报警输出4点+外部驱动5点

A:机械继电器-a接点报警输出6点+外部驱动5点

8:机械继电器-c接点报警输出8点+外部驱动10点

B:机械继电器-a接点报警输出12点+外部驱动10点

F:机械继电器-c接点报警输出16点+外部驱动20点

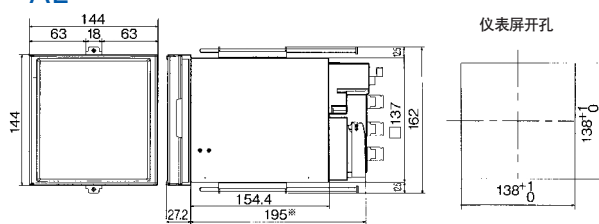
D:机械继电器-a接点报警输出24点+外部驱动20点

电源

A:100-240V AC

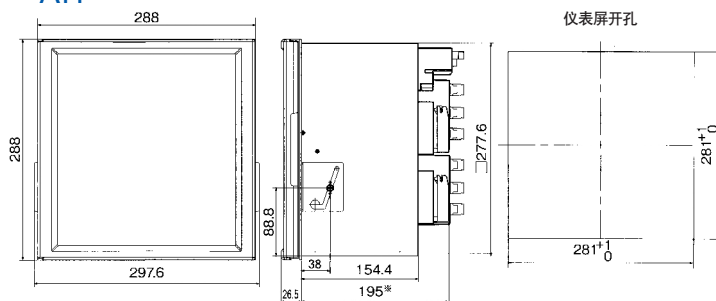
外形尺寸

AL



※附加报警单元+通信单元时，最大216

AH



※附加报警单元+通信单元时，最大216

■ 仅AH

单位: mm

输入规格

测量点数：AL…6点
AH…6点、12点、24点
输入种类：直流电压…10种
直流电流…用外接受信电阻对应
电热偶…17种
热电阻…5种
精度等级：测量量程的 $\pm 0.1\% \pm 1\text{digit}$ (直流电压输入)
测量周期：1秒/6点、2秒/12点、2秒/24点
基准点补偿精度：K、E、J、T、N、Platinel II … $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 或相当 $20\mu\text{V}$ 电动势中取大的一个值
上记以外… $\pm 1.0^\circ\text{C}$ 或相当 $40\mu\text{V}$ 电动势中取大的一个值
周围温度： $23^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$

记录规格

打点周期：约5秒/1点、约2.5秒/1点、
走纸速度连动打点
记录方法：色带打点方式 6色
记录●印字色：模拟记录…通过设定任意分配6色
数字记录…定时刻记录 红、黑、蓝、绿、咖啡、紫
6色循环
记录纸：AL…折叠式(全幅114mm、全长10m、
有效记录幅100mm)
AH…折叠式(全幅200mm、全长20m、
有效记录幅180m)
走纸速度：1~1500mm/h、1mm间隔任意设定
(可设定12.5mm)
定时刻记录：在模拟记录上用数字记录月日、时刻、通道编号、
数值、单位。间隔(时、分)任意设定
差记录：记录基准通道和测量值的差或和基准值(设定值)
的差

显示·指示规格

模拟指示：LCD棒状图
AL100mm、AH180mm
数字显示：采用单色图形LCD
AL…点数：240×48点
显示区域：106×16mm
AH…点数：264×48点
显示区域：184×22mm

报警规格

报警种类：绝对值上限下限报警、差上限下限报警、变化率上
限下限报警、FAIL、日历定时、记录纸用完检测
报警设定：各点分别设定、最大4个/1通道
报警输出：AL…机械继电器-a接点2输出·6输出
(选件) 机械继电器-c接点4输出
AH…机械继电器-a接点2输出·6输出·12输出·24输出
机械继电器-c接点4输出·8输出·16输出

一般规格

额定电源电压：100~240V AC、50/60Hz
消费电力：AL…最大 40VA
AH…最大 65VA
正常动作条件：周围温度 $0\sim 50^\circ\text{C}$
周围湿度 $20\sim 80\%\text{RH}$ (但不结露)
电源电压 $90\sim 264\text{VAC}$
电源频率 $50/60\text{Hz} \pm 2\%$
安装姿势 前倾 0° 、后倾 $0\sim 30^\circ$ 、左右 $0\sim 10^\circ$
壳：门 框…铝铸件(黑)
前面板…玻璃(无色透明)
外壳…普通钢板(灰色)
质 量：AL 约3.0kg
AH 约7.6kg

安全规格

CE 认证标志：EN61326-1
EN61010-1
U L : UL61010-1 2nd edition
CSA (C-UL) : CAN/CSA C22.2 NO.61010-1-04
保护构造：IEC 60529 IP54

测量量程

直流电压		$\pm 13\text{mV}$ 、 $\pm 27.3\text{mV}$ 、 $\pm 69.0\text{mV}$ 、 $\pm 200\text{mV}$ 、 $\pm 500\text{mV}$ 、 $\pm 1\text{V}$ 、 $\pm 5\text{V}$ 、 $\pm 10\text{V}$ 、 $\pm 20\text{V}$ 、 $\pm 50\text{V}$
热电偶	K	$-200 \sim 1370^\circ\text{C}$
	E	$-200 \sim 900^\circ\text{C}$
	J	$-200 \sim 1200^\circ\text{C}$
	T	$-200 \sim 400^\circ\text{C}$
	R	$0 \sim 1760^\circ\text{C}$
	S	$0 \sim 1760^\circ\text{C}$
	B	$0 \sim 1820^\circ\text{C}$
	N	$-200 \sim 1300^\circ\text{C}$
	U	$-200 \sim 600^\circ\text{C}$
	L	$-200 \sim 900^\circ\text{C}$
	W-WRe26	$0 \sim 2315^\circ\text{C}$
	WRe5-WRe26	$0 \sim 2315^\circ\text{C}$
	NiMo-Ni	$0 \sim 1310^\circ\text{C}$
热电阻	Platinel II	$0 \sim 1390^\circ\text{C}$
	PtRh40-PtRh20	$0 \sim 1880^\circ\text{C}$
	CR-AuFe	$0 \sim 280\text{K}$
	Au/Pt	$0 \sim 1000^\circ\text{C}$
	Pt100	$-200 \sim 850^\circ\text{C}$
	IBPt100	$-200 \sim 649^\circ\text{C}$
	JPt50	$-200 \sim 649^\circ\text{C}$
	Pt50	$-200 \sim 649^\circ\text{C}$
	Pt-Co	$4 \sim 374\text{K}$

相关另购品

SD卡	512MB	形式：RZ-SMC512
	1GB	形式：RZ-SMC1G
	2GB	形式：RZ-SMC2G