



EH3000 系列

[180mm 记录幅面] 模拟式记录仪



【打点式】

【笔式】

EH3000系列产品是有效记录幅面180mm、外形尺寸288mm×288mm的模拟式记录仪。

可以对温度、压力、流量、物位等的测量值按一定间隔进行的鲜明记录。

打点式可以最多对12通道、笔式可以最多3通道进行记录。

高精度、±0.25%(直流电压输入)

大型刻度板和清晰的指针使得指示和读数一目了然。

自由电源

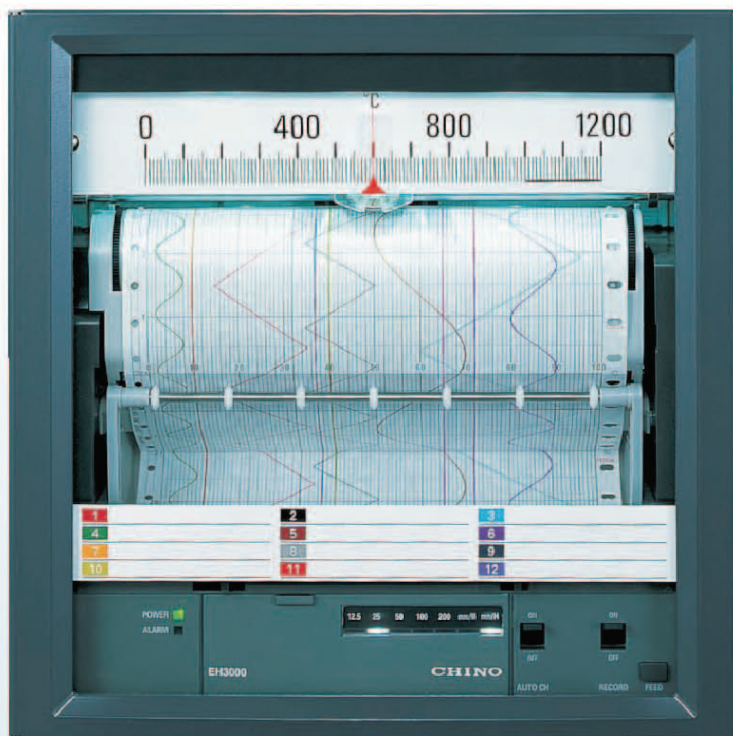
采用100V~240VAC电压范围的自由电源供电。



ISO 14001认证
JQA-EM2414

ISO 9001认证
JQA-Q258

简明模拟式显示的打点记录仪



【打点式】

备有线性刻度

对于热电偶·热电阻的温度输入，其指示值转换为线性刻度，易于读取。

走纸速度6速可选

标准配备走纸速度12.5、25、50、75、100、150mm/h可切换选择。

选择的走纸速度用明亮的LED显示。

选件还有5速、时分可切换功能。

标准配备报警设定

可进行上限/下限的报警设定，利用指示值的指针可以简单地设定报警值。报警发生时前面的「ALARM」亮灯，便于确认。

设定·操作简便

操作开关和设定键分开设置，所有操作·设定都在此进行。

- 指示·记录的执行·停止
- 走纸速度的切换
- 报警的设定·显示等



标准配备记录纸照明

白色的LED照明，使在黑暗的场所也能读取记录信息，还可以进行亮度调节(3段·照明OFF)。

平面记录纸架台

前面的走纸架台为平台构造，不仅打印结果一目了然，而且另外进行手写记号也较方便。



单元构造、轻量化

采用便于保养点检的单元构造，实现轻量化。

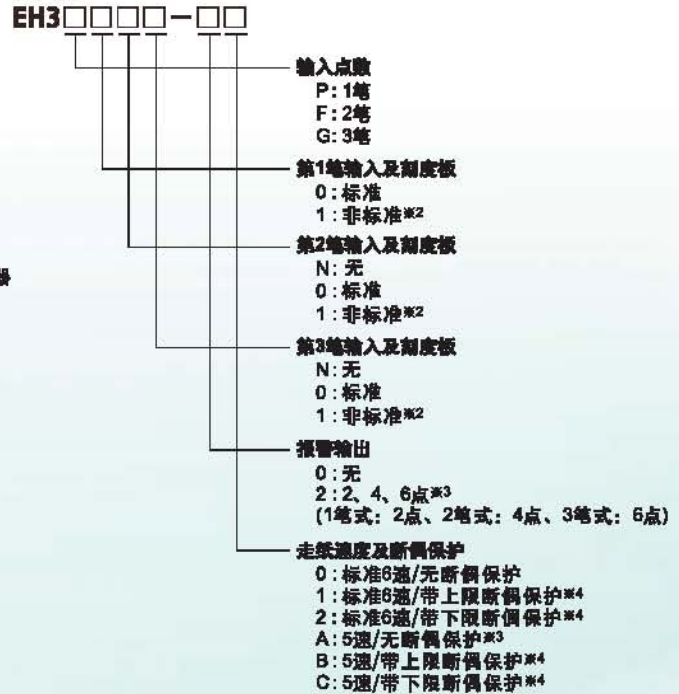
形式

【打点式】



- *1: 选件 需内部分压器、热电偶、热电阻的断偶保护时输入种类为「7」。
*2: 选件 包括电流输入、内部分压器, 最多可对应三重刻度(非标准需注明刻度)
*3: 选件 报警输出
*4: 选件 带断偶保护时, 全量程的热电偶、热电阻需统一指定。

【笔式】



输入规格

输入点数:	打点式…1、2、3、6、12点 笔式…1、2、3点
输入信号:	直流电压 ±13.8mV、±27.6mV、±69mV、 ±200mV、±500mV、±2V、±5V 内部分压器(选件) ±10V、±20V、±50V 热电偶 K、E、J、T、R(选件 L、B、S、N、U) 热电阻 Pt100、JPt100(选件) *热电偶、热电阻为线性刻度 直流电流 外接受信电阻(250Ω)对应(选件)
额定指示精度:	直流电压输入…输入范围的±0.25% 热电偶、热电阻输入…输入范围的±0.5% (除特殊输入外)
指示不灵敏区:	输入范围的0.2%
基准点补偿精度:	K、E、J、T ±1.0℃以下(23℃±10℃) ±2.0℃以下(0~50℃)
允许信号源阻抗:	直流电压、热电偶输入…1kΩ以下(无断偶保护) 热电阻输入…每线10Ω以下(3线共通)
输入阻抗:	直流电压、热电偶输入(±5V以下)…约8MΩ 直流电压输入(内部分压器)…约1MΩ
最大共模电压:	30VAC
共模抑制比:	120dB以上
串模抑制比:	50dB以上
记录规格	
记录纸:	折叠式 有效记录幅180mm(全幅200mm)、全长20m
记录周期:	【打点式】6秒/点 【笔式】125ms
记录方式:	【打点式】墨盒打点记录 打点式…1红、2黑、3天蓝、4绿、5橘、 6紫、7橙、8灰、9深蓝、10草绿、 11玫红、12深紫 【笔式】纤维笔连续记录 打点式…1红、2绿、3蓝
平衡时间:	输入范围的移动 约2秒
走纸速度:	12.5、25、50、75、100、150mm/h

一般规格

额定电压电源:	100-240VAC、50/60Hz
电源电压变动:	指示变动0.2%以内(90~264VAC、基准量相换算)
功率:	【打点式】最大20VA(100VAC) 25VA(240VAC) 【笔式】1笔 最大20VA(100VAC) 26VA(240VAC) 2笔 最大27VA(100VAC) 35VA(240VAC) 3笔 最大34VA(100VAC) 44VA(240VAC)
绝缘电阻:	1次端子和保护接地端子间…500VDC、20MΩ以上 2次端子和保护接地端子间…500VDC、20MΩ以上 1次端子和2次端子间…500VDC、20MΩ以上
耐电压:	1次端子和保护接地端子间…1500VAC、1分钟 2次端子和保护接地端子间…500VAC、1分钟 1次端子和2次端子间…1500VAC、1分钟
使用温度范围:	0~50℃
使用湿度范围:	20~80%RH
照明:	白色LED灯 3级调光、照明OFF
外壳:	前面门框…铝铸件 前面门板…玻璃 后面外壳…普通钢板
颜色:	门框…深灰 后面外壳…淡灰
安装方法:	仪表屏嵌入式
质量:	【打点式】约8.0kg 【笔式】1笔式…约7.8kg 2笔式…约8.2kg 3笔式…约8.4kg
报警规格	
报警显示:	刻度板上贴的标志和指针的位置 报警发生时LED亮(全点共通)
报警设定:	上限、下限设定(打点式: 全通道共通、笔式: 各笔分别)
报警不灵敏区:	输入范围的0.4%

EH3000 系列

标准刻度·记录纸

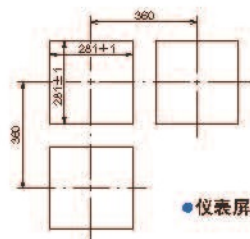
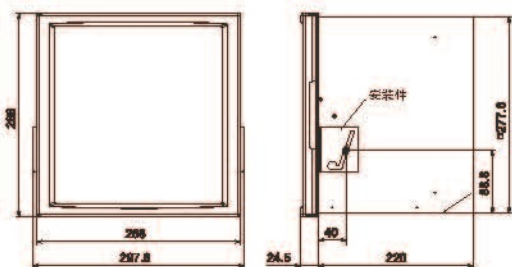
输入	刻度	最小刻度	记录纸编号		
直流电压*	0~ 10mV	1	EH01001		
	0~ 20mV				
	0~ 50mV				
	-5~ 5mV				
	0~ 5V				
	1~ 5V				
热电偶	R	0~1200℃	10℃	EH05035	
		0~1400℃	10℃	EH05031	
		0~1600℃	20℃	EH05034	
		K	0~ 200℃	2℃	EH05043
			0~ 250℃	2℃	EH05042
			0~ 300℃	2℃	EH05041
	0~ 400℃		5℃	EH05040	
	0~ 600℃		5℃	EH05038	
	0~ 800℃		10℃	EH05037	
	T	0~1000℃	10℃	EH05036	
		0~1200℃	10℃	EH05035	
		0~ 150℃	1℃	EH05044	
		0~ 200℃	2℃	EH05043	
		0~ 300℃	2℃	EH05041	
		-50~ 150℃	2℃	EH05052	
	E	0~ 200℃	2℃	EH05043	
		J	0~ 300℃	2℃	EH05041
	热电阻		0~ 400℃	5℃	EH05040
		0~ 100℃	1℃	EH05001	
		0~ 150℃	1℃	EH05044	
		0~ 200℃	2℃	EH05043	
		0~ 250℃	2℃	EH05042	
		0~ 300℃	2℃	EH05041	
		-20~ 80℃	1℃	EH05056	
-50~ 50℃		1℃	EH05054		

K, E, J, T, R: IEC584, JIS C1602-1995

Pt100: IEC751, JIS C1604-1997

*刻度板为标准的0~100等分(无单位)。
若需要其他刻度板请在订货时指定。

外形尺寸



●仪表屏开孔尺寸及仪表间安装的最小间隔

单位: mm

选件

报警输出:	可用接点输出报警信号 【打点式】全点共通 1a1b接点 2输出(上限/下限) 【笔式】各笔分别 1a1b接点 2输出(上限/下限) 最大接点容量--250VAC 2A, 30VDC 2A(阻抗负载) 250VAC 1A, 30VDC 1A(感抗负载))
非标准输入:	最小刻度--直流电压 10mV DC幅以上 热电偶 K 200℃幅以上 E、J、T、L 150℃幅以上 R 600℃幅以上 B 900℃幅以上 S 700℃幅以上 N 240℃幅以上 U 160℃幅以上 热电阻 Pt100, JPt100 100℃幅以上 直流电流 10mA DC幅以上
非标准刻度板:	直流电压或直流电流输入的非标准刻度板
走纸速度:	12.5、25、50、100、200mm/min, h 5速可切换
打点间隔:	3秒/点
电流输入:	带受信电阻(250Ω)、最大输入20mA
内部分压器:	直流电压输入: ±10V、±25V、±50V 内部分压器(1/1000) ※打点式时输入种类只能为「7」
断偶保护:	热电偶、热电阻输入时判断传感器断线的功能 ※输入种类为「7」 全点统一设定为上限或下限、不能并行运行
2重/3重刻度:	用2种或3种刻度进行测量 (打点式时) (相同刻度需为连续通道)

端子板图

