

智能工业记录仪 μR10000/μR20000



μR

智能工业记录仪

μR系列智能工业记录仪有100 mm和180 mm两种记录宽度。

100 mm记录宽度机型包括1、2、3、4笔式机型和6通道打点式机型。

180 mm记录宽度机型包括1、2、3、4笔式机型和6、12、18、24通道打点式机型。

BU 04P02B01-01ZH-C

<http://www.yokogawa.com/cn/ns/>

YOKOGAWA INDUSTRIAL

6 1000.0 °C

μ R 100000TM μ R 200000TM

轻松获取所需信息，
可插入SD存储卡进行数据冗余

04 2000.0 °C

RECORD

CHARACTER

▽△

◀▶

ESC/?

SHIFT

←

Aug. 10. 2005
20:00*

1 175.1t/h

2 330.2t/h

3 495.3t/h

4 475.0%

20:05 μ R20000 P

RECORDERS

横河电机向您隆重推出安心可靠的记录仪！
可实现高可靠性记录 and 高质量有纸输出



查看时一目了然。
余，更加安全可靠。

μR20000(4笔式机型)



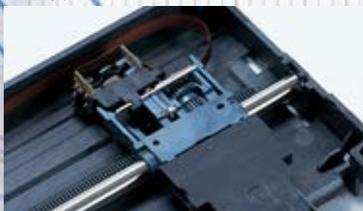
μR10000(4笔式机型)

μR20000
(24通道打点式机型)

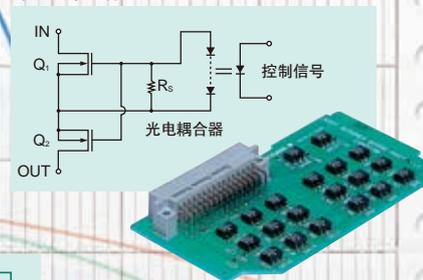
采用最先进的技术实现高品质和高可靠性

- 采用非接触式光学定位
- 采用横河专用的集成电路，实现高度集成。
- 采用高精密加工技术，机械驱动部分小型轻量
- 记录仪前面板防尘防滴(符合IP54)

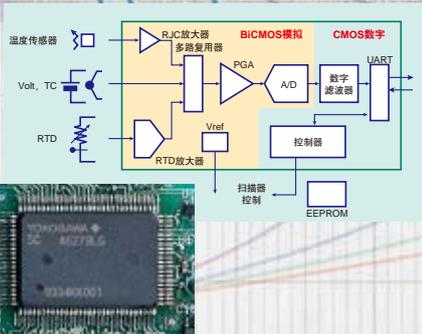
伺服单元



高耐压半导体继电器



ASIC



防尘防滴前面板



卓越的操作性能

- VFD大屏幕全点阵显示 (μR10000: 101×16, μR20000: 181×16)
- 显示操作向导，实现对话式设定操作。
- 新型记录纸盒，即使在记录过程中也可以方便地抽出记录纸浏览查询。
- 机内标配高亮度白色LED照明装置



多样的功能满足各种需求

- 型号丰富 (1、2、3、4笔式机型，6、12、18、24通道打点式机型)
- 打点式机型(6通道打点式机型)实现了1秒的测量周期
- 通用输入
- 支持多种传感器输入 支持包括可选TC、RTD在内的35种输入。
- 运算功能 运算通道数: 8通道(笔式机型)、12通道(μR10000打点式机型)、24通道(μR20000打点式机型) 运算类型: 提供基本、逻辑、关系和统计运算 记录方式: 笔式机型: 适用于各种笔 打点式机型: 可完全记录
- 支持以太网或RS-422A/485接口
- 可插入SD存储卡(可选)



安心可靠

可靠性对连续记录的工业记录仪来说极为重要。横河电机利用最新技术，为您提供小巧轻便、高度可靠的有纸记录仪，它同时也是横河电机多年来技术的结晶。

INTELLIG

为您提供最高的可靠性

伺服单元

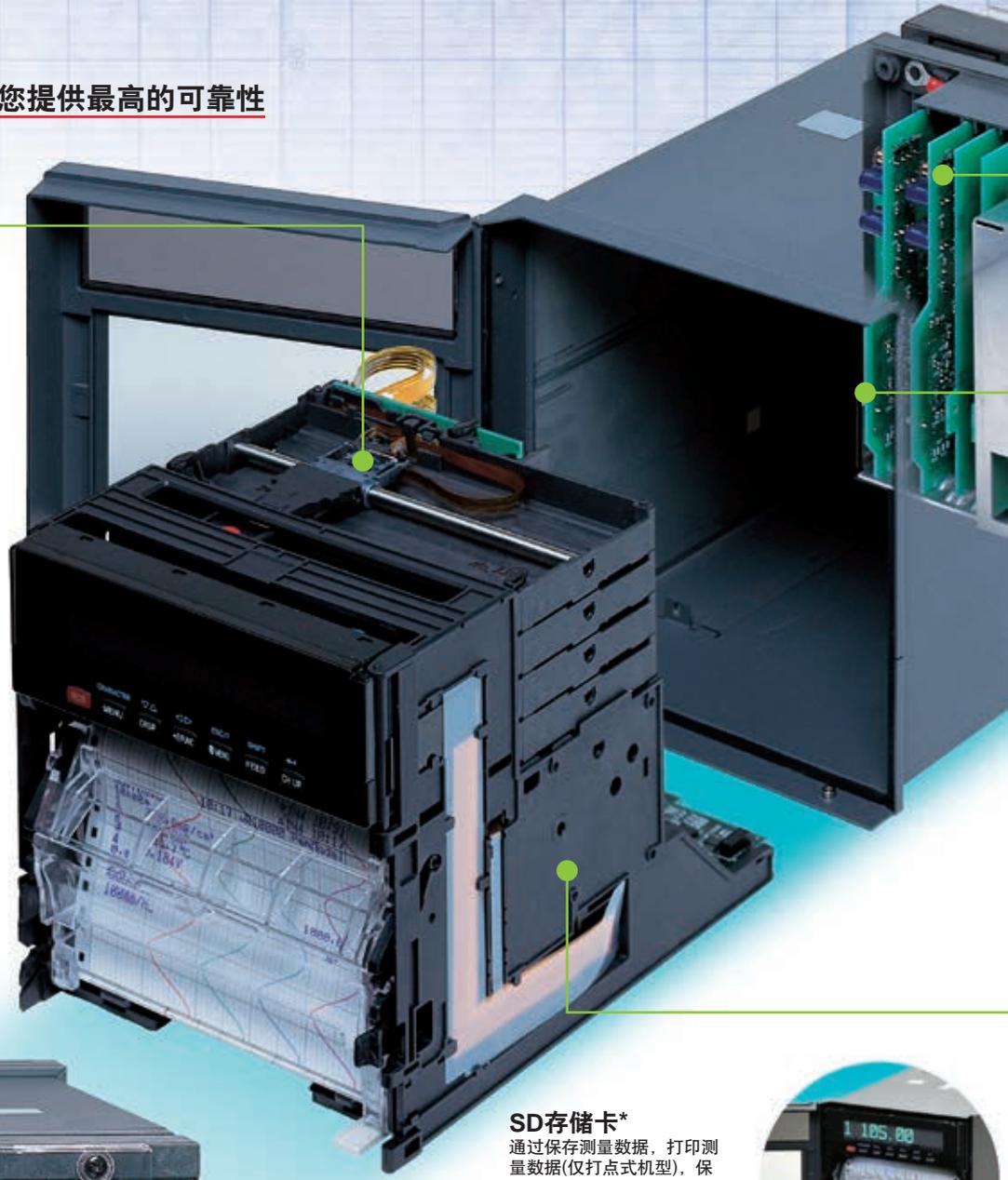
采用微型步进电机及齿轮齿条驱动结构，省去了传动皮带，从而大幅减小了伺服单元的体积和耗电量。

记录仪前面板防尘防滴

(符合DIN 40050-IP54标准)
安装在仪表盘上时，记录仪的前面板符合DIN 40050-IP54防尘防滴标准。

安全标准/EMC标准

横河电机的高可靠性工业记录仪符合安全标准和EMC(电磁兼容)标准。并符合欧洲市场的CE标准。



6通道打点式机型



选配端子*

* 每个端子都可单独取下，易于接线及维护。

输入端子*

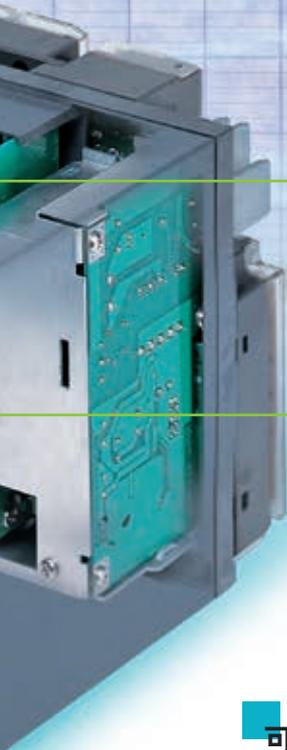
以太网(10Base-T)
可通过网络进行数据管理。

SD存储卡*

通过保存测量数据，打印测量数据(仅打点式机型)，保存和加载设定，μR记录仪在确保冗余方面是理想的产品。
* 可选项



(横河电机EMI测试实验室)



高耐压半导体继电器

扫描器采用高耐压半导体继电器，用于切换输入信号。配备每秒可扫描6点的高速扫描器，延长了扫描器的使用寿命，并减小了噪音。

专用集成电路ASIC

采用横河专有的ASIC，实现了高度集成化，大幅降低了产品的耗电量和发热量，延长了零件的使用寿命。

可根据实际应用简单切换操作画面

使用DISP键，用户可在多达15个预设定的操作画面间轻松切换。



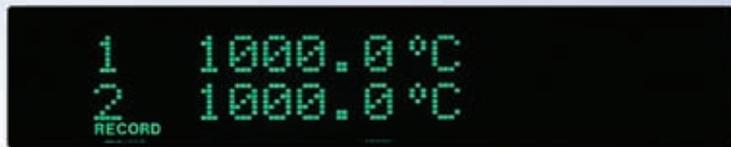
现场监测的多画面显示(显示多个不同画面)

采用VFD 101×16大屏幕点阵显示多种画面，支持用户进行现场监测。

- 将记录仪作为监视器使用
6通道数字显示(6通道打点式机型)



2通道数字显示



- 通过模拟显示监视记录位置
指针显示



- 集中监视报警状态
通道报警状态显示



轻型设计

采用最新压模技术，减少了机器零件个数并有效降低了机身重量。同时，通过高度集成和新型伺服单元，提高了效率，并减少了发热量。

通过操作向导轻松完成设定

为了操作简便，记录仪具有日常使用的“操作模式”和参数设定时使用的“设定模式”。在操作模式下，可以更改显示内容(测量值、时间、报警等)，并打印列表。在设定模式下，可以设定量程、报警值及其他参数。为了方便设定，屏幕上还可以显示设定向导。



为设定提供向导显示
(例：量程设定)

便于查看、操作简单

采用VFD 101×16大屏幕全点阵显示。各种设定以对话方式进行，并具有向导显示，可轻松读取选项，操作更加方便。

安心可靠

可靠性对连续记录的工业记录仪来说极为重要。横河电机利用最新技术，为您提供小巧轻便，高度可靠的有纸记录仪，它同时也是横河电机多年来技术的结晶。

为您提供最高的可靠性

伺服单元

采用微型步进电机及齿轮齿条驱动结构，省去了传送皮带，从而大幅减小了伺服单元的体积和耗电量。

记录仪前面板防尘防滴

(符合DIN 40050-IP54标准)
安装在仪表盘上时，记录仪前面板符合DIN 40050-IP54防尘防滴标准。

高耐压半导体继电器

扫描器采用耐压高压半导体继电器，用于切换输入信号。配备每秒可扫描6点的高速扫描器，延长了扫描器的使用寿命，并减小了噪音。

专用集成电路ASIC

采用横河专用的ASIC，实现了高度集成化，大幅降低了产品的耗电量和发热量，延长了零件的使用寿命。

安全标准/EMC标准

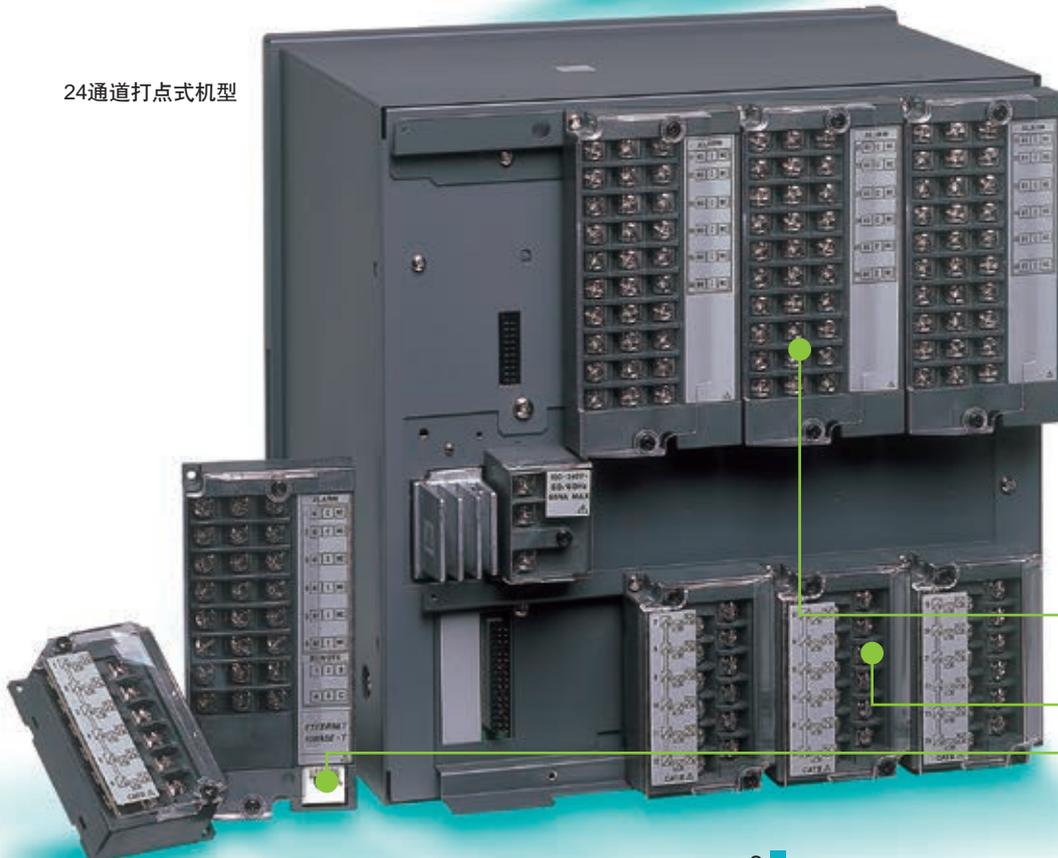
横河电机的高可靠性
工业记录仪符合安全标准和EMC (电磁兼容)标准。并且符合欧洲市场的CE标准。



轻型设计

采用最新压膜技术，减少了机器零件个数并有效降低了机身重量。同时，通过高度集成和新型伺服单元，提高了效率，并减少了发热量。

24通道打点式机型



SD存储卡*

通过保存测量数据，打印测量数据(仅打点式机型)，保存和加载设定，μR记录仪在确保冗余方面是理想的产品。
* 可选项

可根据实际应用简单切换操作画面

使用DISP键，可在最多15个预先设定的操作画面间轻松切换。



选配端子*

* 每个端子都可单独取下，易于接线及维护。

输入端子*

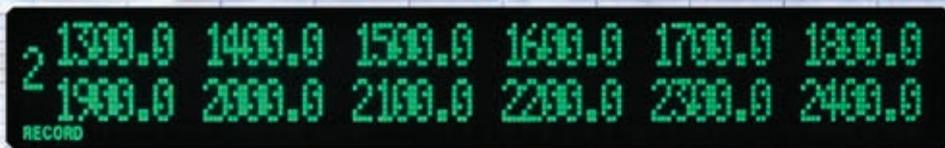
以太网(10Base-T)
可通过网络进行数据管理。



现场监测的多画面显示(显示多个不同画面)

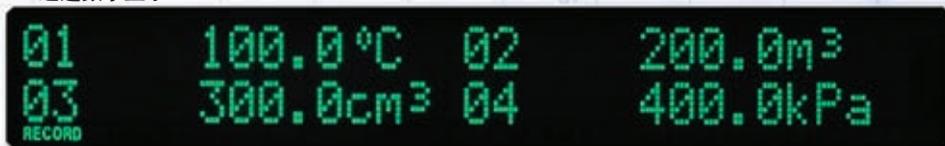
采用VFD 181×16大屏幕点阵显示多种画面，支持用户进行现场监测。

- 将记录仪作为监视器使用
12通道数字显示(12、18和24通道打点式机型)



两组数据交替显示：18通道打点式机型1组(1~12通道)，2组(13~18通道)
24通道打点式机型1组(1~12通道)，2组(13~24通道)

- 4通道数字显示



- 通过模拟显示监视记录位置
指针显示



- 集中监视报警状态
通道报警状态显示



通过操作向导轻松完成设定

为了操作简便，记录仪具有日常使用的“操作模式”和参数设定时使用的“设定模式”。在操作模式下，可以改变显示内容(测量值、时间、报警等)，并打印列表。在设定模式下，可以设定量程、报警值及其他参数。并且，为了方便设定，屏幕上还可以显示设定向导。

为设定提供向导显示(例：量程设定)



便于查看、操作简单

采用VFD 181×16大屏幕点阵显示。各种设定以对话方式进行，并具有向导显示，轻松读取选项，操作更加方便。

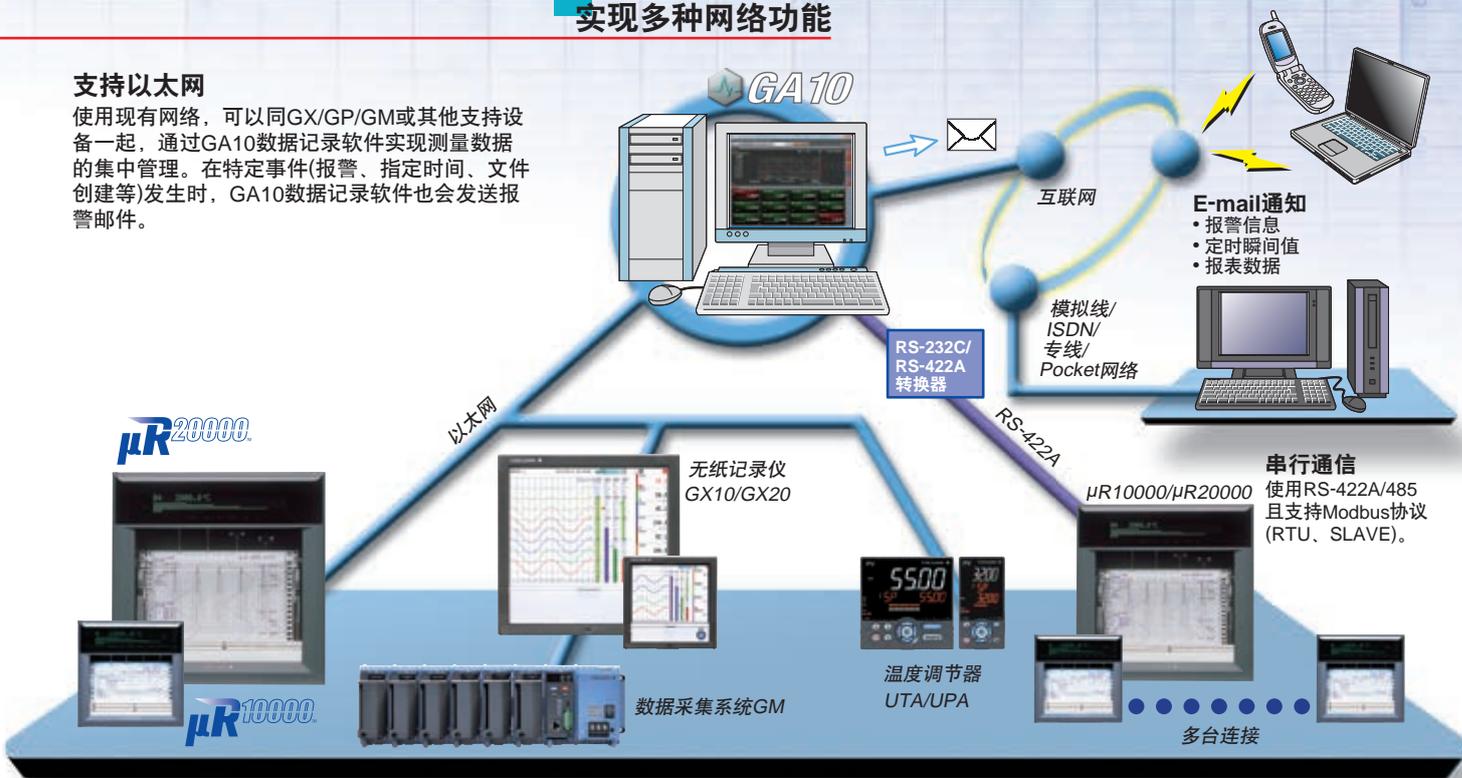
功能丰富，应用广泛

本仪表具有丰富的功能，可满足用户的不同需求，适用于多种应用场合。

实现多种网络功能

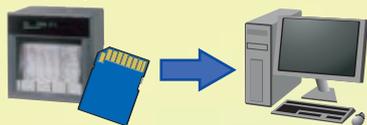
支持以太网

使用现有网络，可以同GX/GP/GM或其他支持设备一起，通过GA10数据记录软件实现测量数据的集中管理。在特定事件(报警、指定时间、文件创建等)发生时，GA10数据记录软件也会发送报警邮件。



扩展μR应用的应用软件

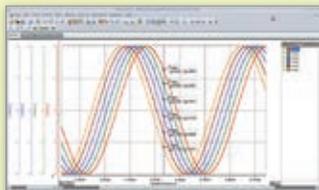
通用浏览器 (免费下载)



可以加载和显示存储在SD存储卡上的数据文件。对于指定数据，用户可以在某一区域执行统计计算并且可以将其转换成ASCII、Excel或其他格式。

<http://www.yokogawa.com/cn/ns/>

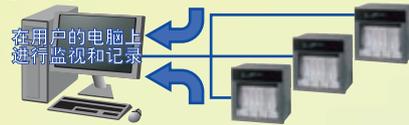
浏览器显示波形



转换为ASCII数据



数据记录软件GA10 (另售)



利用以太网或RS-422/485(可选项)，GA10软件可以将μR系列等各种仪表上的测量信息汇总到电脑上。利用该软件，用户可以操作其数据，包括在办公室进行远程监控，在电脑上电子记录，以及从各种μR单元上集中管理数据。

易于阅读的监控屏幕



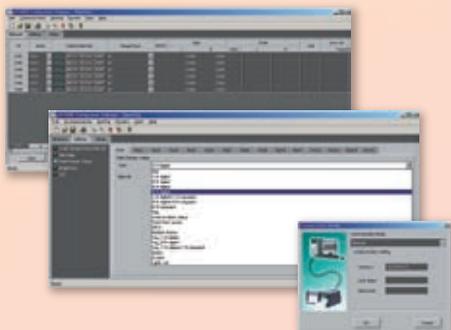
功能丰富

- 报警音
- 电子邮件发送
- 添加客户端监视电脑等

* 有关详细信息，请参阅GA10的宣传样本 Bulletin 04L65B01-01EN。

RXA10设定软件 (另售)

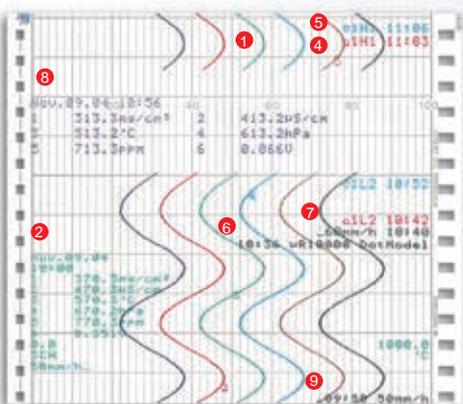
可以更方便地执行测量和运算通道的各种设定输入和管理，通过通信接口也可进行设定。



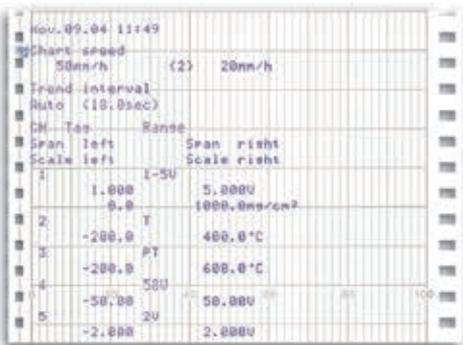
丰富的记录和打印功能



4笔式机型



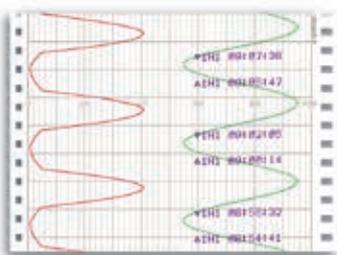
6通道打点式机型



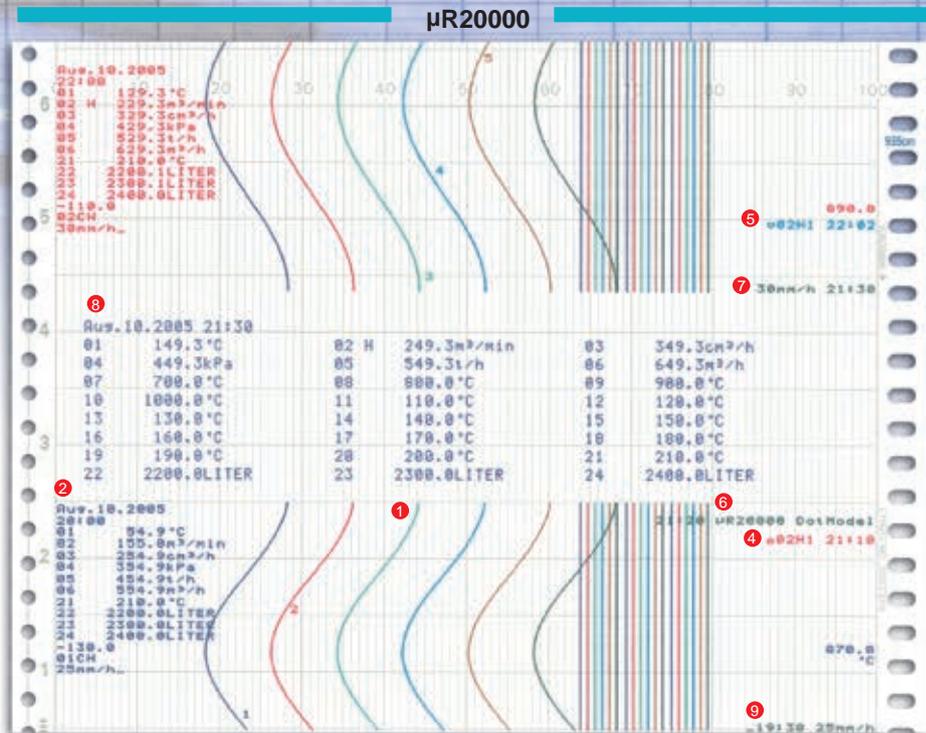
列表打印

- 1 曲线记录
- 2 定时打印*
- 3 报表打印*
- 4 报警打印(发生)
- 5 报警打印(解除)
- 6 消息打印
- 7 送料速度变更打印
- 8 手动打印
- 9 记录开始时间打印

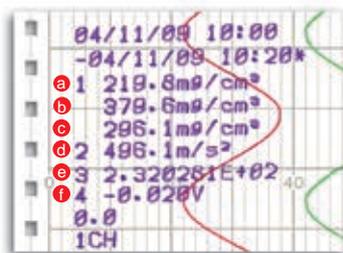
*. 在设定模式中, 可选择定时打印、报表打印或不打印。
报表打印内容从以下选择: 仅每通道的AVE(平均值)、仅MIN(最小值)、仅MAX(最大值)、MIN/MAX/AVE、SUM或INST(瞬时值)。



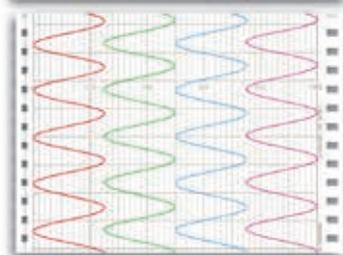
部分压缩扩大记录
可放大任何需要详细记录的部分。



24通道打点式机型



- 3 详细报表打印实例
- a 最小值
- b 最大值
- c 平均值
- d 最大值
- e 累加值
- f 瞬时值

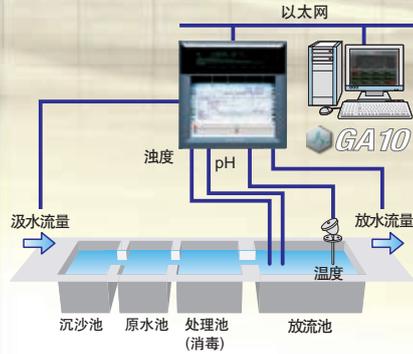


分区记录
在记录纸上分区域记录不同的通道。

应用广泛，满足用户的各种需求

污水处理设施中的数据显示和记录 (水质/流量的数据采集)

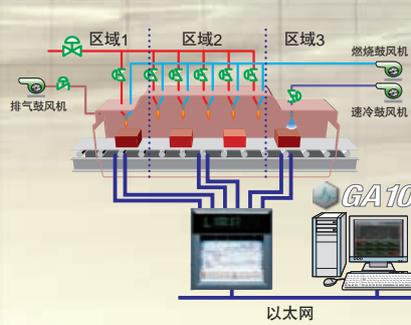
现场测量环境数据(水质、流量)，可在办公室进行监测。



- 显示并记录温度、流量、浊度、pH、溶氧量和其他因素，并进行现场监测
- 使用运算功能(M1可选项)自动计算流量
- 与数据记录软件GA10连接可实时进行远程监控

隧道窑的温度监控和记录 (制陶工艺中的温度数据采集)

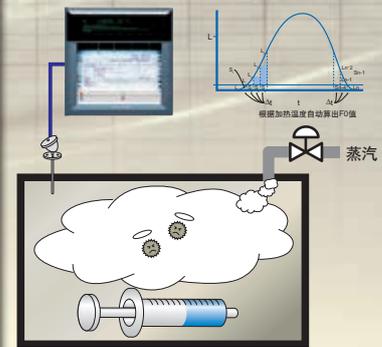
根据现场工艺(区域)选择画面及显示周期，实现最佳的温度监控和记录。



- 多种输入类型可供选择(通用输入)
- 对温度数据和异常发生时的报警进行现场监视和记录。
- 多通道同时显示，自动切换显示画面，实现最佳的监测。
- 与数据记录软件GA10连接，在办公室就能管理炉的运行状态(温度和报警)

药品/食品的灭菌工程管理 (灭菌数据的采集)

通过运算功能(M1可选项)可以记录(和进行F值运算)杀菌处理过程中的数据。



- 根据加热温度自动算出F0值
- 运算结果和加热温度及其他参数(药品/食品温度、压力等)混合记录
- 通过外部接口输入(/R1可选项)测量开关量

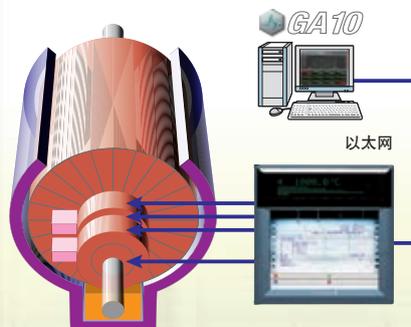
- 多种输入类型可供选择(通用输入)
- 自动计算出干球温度和湿球温度的相对湿度(M1可选项)
- 运算结果能够与温度和湿度(压力、电流)混合记录



测量环境实验数据，以简洁易懂的方式显示并记录多种数据。

环境测试设备的数据显示和记录 (温控室的实验数据采集)

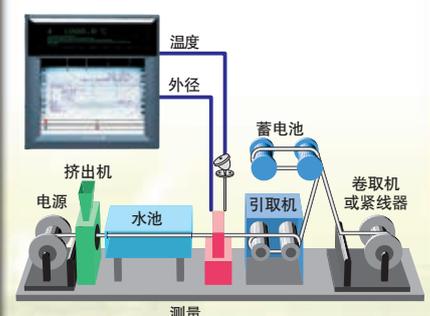
- Cu输入传感器等多种输入方式可供选择(N1可选项)
- 监视和记录温度、振动和异常发生时的报警
- 与数据记录软件GA10连接，收集并分析异常发生时的数据



测量涡轮的温度和振动，及早发现异常。

发电站的设备维护 (涡轮温度和振动的数据采集)

- 多种输入类型可供选择(通用输入)
- 同时显示现场温度和电线外径，监测其相关数据
- 监测和记录外径、温度及异常发生时的报警



测量并同时显示电线制造的包线过程的外径和温度，以监测绝缘质量。

电线包线过程的管理 (电线温度和和外径的数据采集)

卓越的操作性能

便于查看的显示功能

精确的测量

可靠的记录

支持用户的现场监测。
提供最佳的解决方案和最方便的操作环境。

输入

■ 测量输入通道数

μR10000: 1、2、3、4(笔)和6(打点)
μR20000: 1、2、3、4(笔)和6、12、18、24(打点)

■ 输入信号

通用输入

DCV: 20、60、200 mV, 2、6、20、50 V, 1-5 V
TC: R、S、B、K、E、J、T、N、W、L、U、WRe
RTD: Pt100、JPt100
DI: 数字输入(接点或DC电压, TTL电平)
DCA: 直流电流输入(使用外部分流电阻(10 Ω、100 Ω、250 Ω))

■ 测量周期

笔式机型: 125 ms/通道
打点式机型: μR10000: 1 s/6点或2.5 s/6点
μR20000: 1 s/6点, 2.5 s/12~24点或2.5 s/6点, 5 s/12点, 10 s/18~24点

■ 断偶

使用TC和1-5 V DC时有效, 各通道可分别设定断偶监测的ON/OFF
使用1-5 V时: ≤0.2 V视为断偶

■ 滤波功能

笔式机型: 信号衰减
可选择ON/OFF(每个通道), 时间常数(2、5、10秒)
打点式机型: 移动平均
可选择ON/OFF(每个通道), 移动平均周期(2~16)

■ 标准运算功能

通道间差值运算, 线性缩放, 平方根, 偏差

记录和打印

■ 记录方法

笔式机型: 可拆卸式毡笔、写字笔, 打点式机型: 六色盒式色带

■ 相位同期: 可选择 ON/OFF(仅限于笔式机型)

■ 有效记录宽度

μR10000: 100 mm, μR20000: 180 mm

■ 记录纸长度

μR10000: Z型折叠式记录纸(16 m)
μR20000: Z型折叠式记录纸(20 m)

■ 记录周期

笔式机型: 每个通道连续记录
打点式机型: μR10000: 最多6通道/10 s
μR20000: 最多6通道/10 s, 7~12通道/15 s, 13~18通道/20 s, 19~24通道/30 s

■ 送料速度

笔式机型: 5~12000 mm/h(82档)
打点式机型: 1~1500 mm/h(1 mm步进)

■ 送料速度调整

可使用远程控制信号(可选项)切换速度1、速度2

■ 记录颜色

笔式机型: 笔1=红, 笔2=绿, 笔3=蓝, 笔4=紫红, 写字笔=紫
打点式机型: μR10000
ch1=紫, ch2=红, ch3=绿, ch4=蓝, ch5=茶, ch6=黑(各通道颜色可任意指定)
μR20000
ch1、7、13、19=紫, ch2、8、14、20=红, ch3、9、15、21=绿, ch4、10、16、22=蓝, ch5、11、17、23=茶, ch6、12、18、24=黑(各通道颜色可任意指定)

■ 记录格式

曲线记录: 区域记录, 部分压缩扩大记录
数字打印: 通道号码或标记(仅限于打点式机型)、报警、定时打印或报表打印、信息打印、记录开始时间、送料速度打印、列表打印、手动打印、设定列表打印

显示

■ 显示方法

μR10000: VFD(101×16点阵显示), μR20000: VFD(181×16点阵显示)

■ 显示类型

多样显示
可显示数字、柱状图、指针、DI/DO状态等。
可从约80种画面类型中任意选择15种画面类型。

■ 状态显示

正在记录(RECORD)、通用报警显示(ALARM)、报警发生通道号显示(笔式机型: 1~4, 打点式机型: μR10000: 1~6, μR20000: 1~24)、带可选项(故障/记录纸用完检测和输出)时的记录纸用完显示(CHART END)、正在运算(MATH)、检索显示(KEY LOCK)

■ 设定

以对话模式显示设定。设定时, 在屏幕下半部分显示操作向导。
显示更新周期可设定为AUTO/MAN。

■ 柱状图显示

测量值: 可以左/右(%)端为基准或以中心为零点进行柱状图显示(每个通道可任意选择)。
报警: 报警设定点显示和报警发生时的闪烁显示。

■ 画面亮度显示 可设定画面亮度等级: 1~8

报警

■ 报警电平数: 每通道最多可设定4个电平。

■ 报警类型

上限和下限, 差值上限/下限, 变化率上升限和下降限, 变化率报警延迟上限/下限的周期时间: 测量周期的1~15倍

■ 显示

设定值在柱状图中以点显示(仅柱状图显示时)
报警发生时: - 对于数字显示: 报警类型显示
- 通用报警显示
- 显示发生报警的通道号
- 柱状图显示: 闪烁点显示

电源

- 额定电压: 100~240 V AC(自动切换)
- 电源电压范围: 90~132 V AC, 180~264 V AC
- 额定电源频率: 50 Hz/60 Hz(自动切换)
- 功耗

(大约值)

μR10000	100 V AC 电源	240 V AC 电源	最大
1~4 笔式机型	12 VA*	17 VA*	40 VA*
6 通道打点式机型	13 VA*	18 VA*	40 VA*

* 平衡时

(大约值)

μR20000	100 V AC 电源	240 V AC 电源	最大
1~4 笔式机型	17 VA*	25 VA*	55 VA*
6~24 通道打点式机型	17 VA*	23 VA*	55 VA*

* 平衡时

一般规格

■ 环境温度和湿度

0~50°C, 20~80% RH(5~40°C时)

■ 内存备份

锂电池用于保存设定参数
约10年(室温, 标准型号)

■ 设定保护功能

密码
内部照明
白色LED

■ 操作位置

可后方0°~30°倾斜, 左右水平

可选规格

■ 报警输出继电器(/A1、/A2、/A3、/A4*、/A5*)

输出数: 2、4、6、12*、14*
继电器接点额定值: 250 V DC/0.1 A(负载电阻), 250 V AC(50/60 Hz) /3 A
*仅适用于μR20000

■ RS-422A/485 通信接口 (/C3)

测量值输出和设定参数输入/输出
符合EIA-422A(RS-422A)和EIA-485(RS-485)标准

■ 以太网通信接口 (/C7)

测量值输出和设定参数输入/输出
传输介质: 10 Base-T
协议: TCP、IP、UDP、ICMP、ARP

■ FAIL/记录纸用完检测和输出 (/F1)

CPU发生错误或检测到记录纸用完时, 激活继电器输出。
继电器接点额定值: 250 V DC/0.1 A(负载电阻), 250 V AC(50/60 Hz) /3 A

■ 压接输入端子 (/H2): 压接输入端子

■ 无反射玻璃 (/H3)

记录仪前面板采用无反射玻璃

■ 便携式机型 (/H5 [J])

提供携带用手柄和电源线

■ 运算功能 (/M1)

运算通道数: 8通道(笔式机型), 12通道(μR10000打点式机型), 24通道(μR20000打点式机型)
基本运算(+、-、×、÷)、平方根、绝对值、常用对数(y=log10x)、指数(e^x)、幂(Xⁿ)、关系运算(<、≤、>、≥、=、≠)、逻辑运算(AND、OR、NOT、XOR)
统计运算: 统计类型: MAX、MIN、AVE、SUM、MAX-MIN
运算结果可进行曲线记录

■ Cu10、Cu25 RTD输入 (/N1)

Cu10、Cu25 RTD输入
Pt100和JPt100输入可混合使用。

■ 三线式通道间绝缘RTD输入 (/N2)

RTD的A、B、b引脚相互绝缘(仅打点式机型)

■ 扩展输入 (/N3)

除标准输入外还支持下列扩展输入类型。
TC: PR40-20、PLATINEL、NiNiMo、W/WRe26、Type N (AWG14)、Kp vs Au7Fe
RTD: Pt25、Pt50、Ni100(SAMA)、Ni100(DIN)、Ni120、J263*B、Cu53、Cu100
*Cu100: α=0.00425(0°C时)

■ 24 V DC/AC 电源 (/P1)

额定电源电压: 24 V DC/AC
允许电源电压范围: 21.6~26.4 V DC/AC
额定电源频率: 50/60 Hz

■ 远程控制 (/R1)

可从下列项目中选用5个以内的动作
记录开始/停止、记录纸送料速度切换、消息打印开始、手动打印、解除报警、时间设定、运算开始/停止、运算复位等
测量值校正(/CC1)
可用折线近似(或直线近似)校正每个通道的测量值
设置点数: 2~16

■ 批处理功能 (/BT1)

记录开始/停止时, 打印批处理名称、注释、时间、记录纸送料速度。
/R1可选项允许通过接点输入轻松执行/BT1功能。

■ SD 存储卡 (/EM1)

SD存储卡可作为外部存储设备使用。测量数据可以保存和恢复(仅打点式机型), 设定参数可以保存和载入。

型号代码

μR10000

型号代码	后缀代码	可选项代码	说明
436101			μR10000 1 笔记录仪
436102			μR10000 2 笔记录仪
436103			μR10000 3 笔记录仪
436104			μR10000 4 笔记录仪
436106			μR10000 6 通道打点式记录仪
语言	-2		英文说明书
	-3		中文说明书
可选项	/A1		报警继电器输出 (2 点) ¹
	/A2		报警继电器输出 (4 点) ¹
	/A3		报警继电器输出 (6 点) ^{1, 2}
	/BT1		批处理功能
	/C3		RS-422A/485 通信接口 ⁴
	/C7		以太网通信接口 ^{3, 4}
	/CC1		测量值校正
	/EM1		SD 存储卡 ⁴
	/F1		FAIL 记录纸用完检测和输出 ²
	/H2		压接输入端子 ⁵
	/H3		无反射玻璃
	/H5[] ⁹		便携式 ⁵
	/M1		运算功能
	/N1		Cu10、Cu25 输入
	/N2		3 线式通道间绝缘 RTD ^{5, 6}
/N3		扩展输入 ⁷	
/P1		24 V DC/AC 电源 ⁸	
/R1		远程控制 (5 点)	

1. /A1、/A2、/A3 中仅可选择一个。2. 不可同时选择 /A3 和 /F1。3. 不可同时选择 /C3 和 /C7。4. 不可同时选择 /C3 和 /EM1。5. 不可同时选择 /H2 和 /N2。6. 仅打点式机型可选择 /N2。7. 14 种输入。P150 RTD、PR40-20、PLTINEL TC 等。8. 不可同时选择 /H5[] 和 /P1。9. /H5[] (D 为 UL、CSA 标准电源线, F 为 VDE 标准电源线, R 为 SAA 标准电源线, J 为 BS 标准电源线, H 为 GB 标准电源线)。10. 固件版本 R1.21 以上可使用。

μR20000

型号代码	后缀代码	可选项代码	说明
437101			μR20000 1 笔记录仪
437102			μR20000 2 笔记录仪
437103			μR20000 3 笔记录仪
437104			μR20000 4 笔记录仪
437106			μR20000 6 通道打点式记录仪
437112			μR20000 12 通道打点式记录仪
437118			μR20000 18 通道打点式记录仪
437124			μR20000 24 通道打点式记录仪
语言	-2		英文说明书
	-3		中文说明书
可选项	/A1		报警继电器输出 (2 点) ¹
	/A2		报警继电器输出 (4 点) ¹
	/A3		报警继电器输出 (6 点) ¹
	/A4		报警继电器输出 (12 点) ^{1, 2}
	/A5		报警继电器输出 (24 点) ^{1, 3, 4}
	/BT1		批处理功能
	/C3		RS-422A/485 通信接口 ⁵
	/C7		以太网通信接口 ⁵
	/CC1		测量值校正
	/EM1		SD 存储卡 ⁶
	/F1		FAIL 记录纸用完检测和输出 ^{2, 3}
	/H2		压接输入端子 ⁷
	/H3		无反射玻璃
	/H5[] ¹¹		便携式 ¹⁰
	/M1		运算功能
/N1		Cu10、Cu25 输入	
/N2		3 线式通道间绝缘 RTD ^{7, 8}	
/N3		扩展输入 ⁹	
/P1		24 V DC/AC 电源 ¹⁰	
/R1		远程控制 (5 点)	

1. /A1、/A2、/A3、/A4、/A5 中仅可选择一个。2. 笔式机型不可同时选择 /A4 和 /F1。3. 不可同时选择 /A5 和 /F1。4. 仅打点式机型可选择 /A5。5. 不可同时选择 /C3 和 /C7。6. 不可同时选择 /C3 和 /EM1。7. 不可同时选择 /H2 和 /N2。8. 仅对打点式机型可选择 /N2。9. 14 种输入。P150 RTD、PR40-20、PLTINEL TC 等。10. 不可同时选择 /H5[] 和 /P1。11. /H5[] (D 为 UL、CSA 标准电源线, F 为 VDE 标准电源线, R 为 SAA 标准电源线, J 为 BS 标准电源线, H 为 GB 标准电源线)。12. 固件版本 R1.21 以上可使用。

型号代码	说明	操作系统
RXA10-03	RXA10 设定软件	Windows Vista/7/8/1
RXA10-04	RXA10 设定软件 (附带接口单元)	Windows Vista/7/8/1

< 使用 RXA10 设定软件的注意事项 >

当指定 /EM1 记录仪可选项时, RXA10 设定软件附带的接口单元不可用。如果需要使用 RXA10 设定软件, 请指定 /C7 记录仪可选项 (以太网通信接口), 并且购买 RXA10-03。

标准附件

名称	1 笔	2 笔	3 笔	4 笔	打点	
Z 型折叠式记录纸	1	1	1	1	1	
6 色盒式色带	-	-	-	-	1	
可拆卸式毡笔	红	1	1	1	-	
	绿	-	1	1	-	
	蓝	-	-	1	1	-
	紫红	-	-	-	1	-
写字笔	1	1	1	1	-	
SD 存储卡 (1GB/EM1 可选项)	1	1	1	1	1	
安装支架	2	2	2	2	2	
操作手册	1	1	1	1	1	

备件 / 可选附件

名称	型号代码 (部件号)	规格
Z 型折叠式记录纸	μR10000 B9565AW μR20000 B9573AN	10 (销售单位)
6 色盒式色带	μR10000 B9901AX μR20000 B9906JA	1 (销售单位)
可拆卸式毡笔	红 B9902AM	1 (销售单位, 3 件 / 单位)
	绿 B9902AN	1 (销售单位, 3 件 / 单位)
	蓝色 B9902AP	1 (销售单位, 3 件 / 单位)
	紫红 B9902AQ	1 (销售单位, 3 件 / 单位)
写字笔	紫 B9902AR	1 (销售单位, 3 件 / 单位)
SD 存储卡 (1GB)	773001	1 (销售单位)
安装支架	B9900BX	2 (销售单位)
分流电阻 (螺丝输入端子用)	415920	250 Ω ± 0.1%
	415921	100 Ω ± 0.1%
	415922	10 Ω ± 0.1%
分流电阻 (压接输入端子用)	438920	250 Ω ± 0.1%
	438921	100 Ω ± 0.1%
	438922	10 Ω ± 0.1%

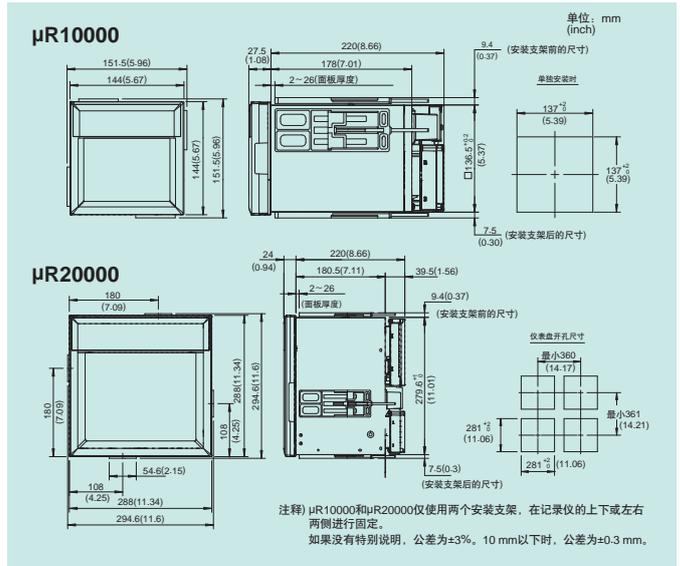


可拆卸式毡笔, 写字笔



6 色盒式色带

外形尺寸



注意事项

- 使用产品前请务必仔细阅读用户手册, 以确保安全正确的操作。
- 如果使用本产品的系统直接涉及到人身安全问题, 请与横河电机的销售部门联系。