



智能变送控制数字/光柱显示仪表

智能变送控制数字/光柱显示仪表	
2	SMT+开关电源 (AC:85V~265V 50/60Hz)
1	宽*高*深: (160*80*115) mm
2	(80*160*115) mm
4	(48*48*100) mm
6	(96*48*112) mm
7	(72*72*100) mm
8	(48*96*112) mm
9	(96*96*112) mm
B	变送控制+位式控制
GB	变送控制+位式控制+单光柱
0	报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (4~20mA) 变送输出 (O ₄)
1	报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (1~5V) 变送输出 (O ₄)
2	上限报警 (O ₁) +报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (4~20mA) 变送输出 (O ₄)
3	上限报警 (O ₁) +报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (1~5V) 变送输出 (O ₄)
4	通讯 (O ₁) +报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (4~20mA) 变送输出 (O ₄)
5	通讯 (O ₁) +报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (1~5V) 变送输出 (O ₄)
9	用户特殊要求的输出
0	报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (4~20mA) 变送输出 (O ₄)
1	报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (1~5V) 变送输出 (O ₄)
2	上限报警 (O ₁) +报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (4~20mA) 变送输出 (O ₄)
3	上限报警 (O ₁) +报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (1~5V) 变送输出 (O ₄)
4	通讯 (O ₁) +报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (4~20mA) 变送输出 (O ₄)
5	通讯 (O ₁) +报警 (O ₂) +报警 (O ₃) + (1~5V) 变送输出 (O ₄)
9	用户特殊要求的输出
0	输出信号类型由用户自由选择, 出厂时设定在 (4~20mA) 输出
1	适配 K、B、J、E、T、R、S 热电偶
2	适配 Pt100、Cu50 热电阻
3	适配霍尔变送器 mV
4	适配远传压力表 (30~350) Ω
6	适配 (4~20mA) 输出, 量程自由设定
8	适配 (1~5V) 输出, 量程自由设定
9	用户特殊要求的分度号
	缺省为 220VAC 供电
D	24VDC 供电
	缺省为无附加 24VDC 馈电电源输出
P	附加 24VDC 馈电电源输出
	缺省为不带串行通讯接口
2	RS232 串行通讯接口
4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
M	Modbus 协议





智能数字显示仪表

主要特点

采用万能输入设置，使每块仪表仅通过简单快捷的菜单选择，即可适配各种分度号。



智能型仪表

智能数字显示仪表	
2	SMT+开关电源 (AC:85V~265V 50/60Hz)
1	宽*高*深: (160*80*115) mm
2	(80*160*115) mm
4	(48*48*100) mm
6	(96*48*112) mm
7	(72*72*100) mm
8	(48*96*112) mm
9	(96*96*112) mm
Z	单显
0	输出信号类型由用户自由选择，出厂时设定在 (4~20mA) 输出
1	适配 K、B、J、E、T、R、S 热电偶
2	适配 Pt100、Cu50、G53 热电阻
3	适配霍尔变送器 mV，量程自由设定
4	适配远传压力表 (30~350) Ω，量程自由设定
5	适配 (0~10mA) 输出，量程自由设定
6	适配 (4~20mA) 输出，量程自由设定
7	适配 (0~5V) 输出，量程自由设定
8	适配 (1~5V) 输出，量程自由设定
9	用户特殊要求的分度号
	缺省为 220VAC 供电
D	24VDC 供电
	缺省为无附加 24VDC 馈电电源输出
P	附加 24VDC 馈电电源输出
	缺省为不带串行通讯接口
2	RS232 串行通讯接口
4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
M	Modbus 协议



小型无纸记录仪

概述

小型无纸记录仪是利用雄厚的技术基础和超前的科技意识,依靠多年的仪器仪表开发、应用经验基础,基于自主的多项关键核心技术而开发出来的一种新产品,其性能、技术指标在国内同类型产品中处于领先地位。

应用

石油、化工、造纸、制药、冶金、电力、环保及食品等行业

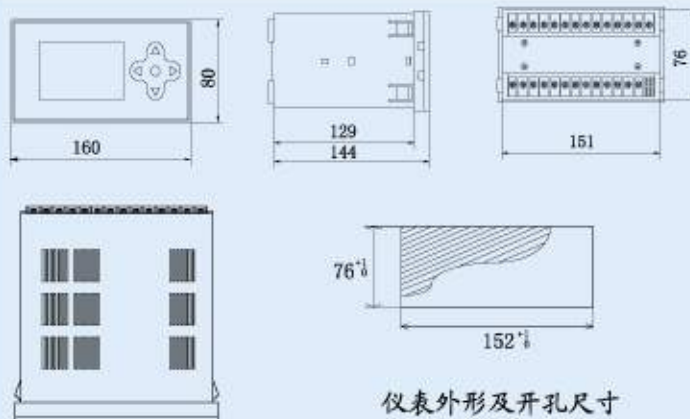
特点

- ◆基于智能调理、灵巧总线、液晶显示、电子存储技术,集成数显、记录、积算
- ◆测量精度 $\pm 0.2\%F.S$ ($0\sim 45^{\circ}C$, $10\sim 85\%RH$)
- ◆智能调理万能输入,在线自校正自诊断
- ◆信号全隔离,提供24V隔离配电
- ◆温压补偿、流量累积
- ◆采用非易失性存储器,无须后备电池
- ◆记录时间长达182天
- ◆多种流量模型



外形尺寸: $160 \times 80 \times 140\text{mm}$
开孔尺寸: $152 \times 76\text{mm}$

外形尺寸: $80 \times 160 \times 140\text{mm}$
开孔尺寸: $76 \times 152\text{mm}$



技术参数

输入

- ◆II型标准信号: $0\sim 5V$ 、 $0\sim 10\text{mA}$
- ◆III型标准信号: $(1\sim 5)V$ 、 $(4\sim 20)\text{mA}$ (可配电)
- ◆电压小信号: $0\sim 20\text{mV}$ 、 $0\sim 100\text{mV}$
- ◆热电阻: Pt100、Cu50
- ◆热电偶: B、E、J、K、S、T
- ◆脉冲信号: $0\sim 30\text{KHz}$
- ◆隔离阻抗: $20\text{M}\Omega @ 500V$

输出

- ◆PID调节: $(4\sim 20)\text{mA}$, 负载能力 $\leq 750\Omega$
- ◆变送输出: $(4\sim 20)\text{mA}$, 负载能力 $\leq 750\Omega$
- ◆打印: 标准RJ11通讯口
- ◆通讯: RS485 波特率: 57600bps
- ◆报警: 最多4个无源接点 (接点容量30VDC/1A)

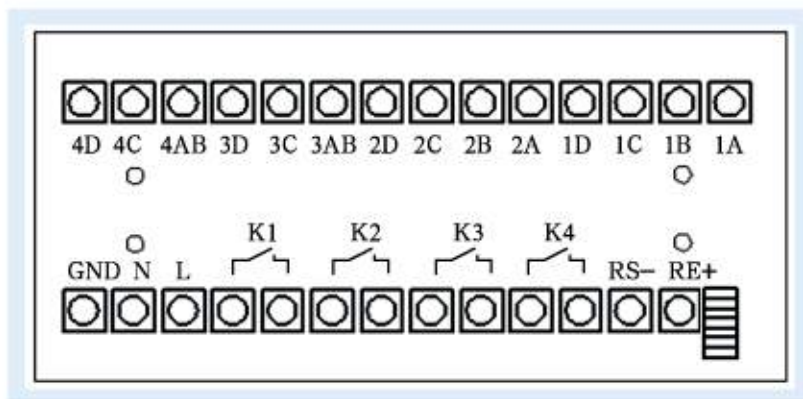
精度

- ◆实时显示: $\pm 0.2\%F.S$ 曲线显示: $\pm 0.5\%$ 追忆精度 $\pm 0.5\%$
- 其它
- ◆共模拟制比: $> 120\text{dB}$ 串模拟制比: $> 60\text{dB}$
- ◆记录时间: 最长1.5天 ~ 364 天
- ◆分辨率: 128×64 刷新频率: 1Hz 温度: $0\sim 45^{\circ}C$
- ◆湿度: $10\% \sim 85\%RH$ (无凝结) 电源: $185\sim 265\text{VAC}$, $50/60\text{Hz}$

记录时间: $\frac{\text{Flash容量} \times 1024 \times 1024 \times \text{记录间隔}(\text{秒})}{\text{通道数} \times 8 \times 24 \times 3600}$



接线图



端子接线图

电源接线	通讯接号	输出信号接线
<p>220VAC</p> <p>485通讯接线图</p>	<p>脉冲量信号</p>	<p>报警触点输出</p> <p>模拟量输出</p>

输入信号接线		
<p>II、III型标准电压信号</p>	<p>二线制变送器配电</p>	<p>三线制变送器配电</p>
<p>II、III型标准电流信号</p>	<p>热电阻</p>	<p>热电偶</p>



CYGR80A/B 系列小型无纸记录仪选型表

CYG—R80	小型无纸记录仪	
代号	仪表类别	
A	160×80mm (横式) 外形小型无纸记录仪	
B	80×160mm (竖式) 外形小型无纸记录仪	
代号	输入通道	
1	一个通道输入	
2	两个通道输入	
3	三个通道输入	
4	四个通道输入	
代号	输出通道	
0	无输出	
1	一个通道输出	
2	两个通道输出	
代号	继电器输出	
0	无继电器输出	
1	带一个继电器	
2	带两个继电器	
3	带三个继电器	
4	带四个继电器	
代号	存储容量	
4	4MB	
代号	PID调节	
0	无PID调节功能	
1	有PID调节功能	
代号	累积功能	
0	无累积功能	
1	有累积功能	
代号	通讯功能	
0	无通讯功能	
1	有通讯功能	
代号	电源	
A	220VAC	
D	24VDC	

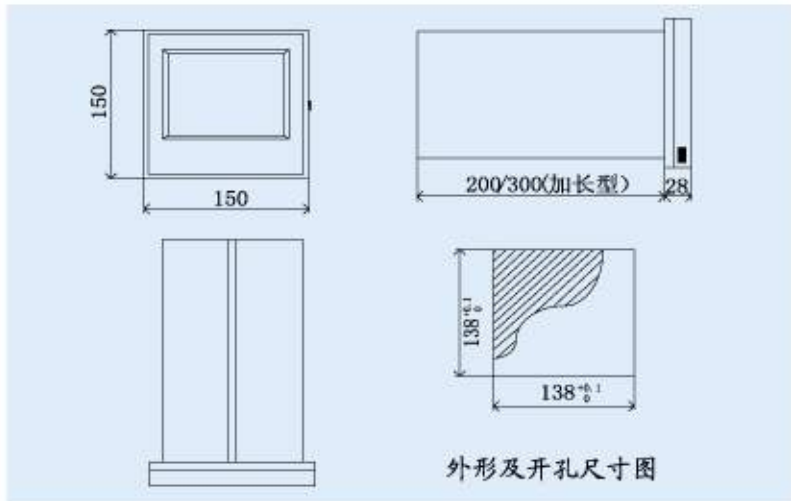
CYG—R80	B	4	1	2	4	1	1	1	D	← 选型举例
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------

*非所有选项组合有效,详情可向生产厂咨询。



外形尺寸: 144x144x225mm

开孔尺寸: 138x138mm



技术参数

输入

II型标准信号: 0~5V、0~10mA
 III型标准信号: (1~5)V、(4~20)mA (可配电)
 电压小信号: 0~20mV、0~100mV
 热电阻: Pt100、Cu50
 热电偶: B、E、J、K、S、T
 脉冲信号: 0~30KHz
 隔离阻抗: 20MΩ @ 500V

输出

PID调节: (4~20)mA, 负载能力≤750Ω
 变送输出: (4~20)mA, 负载能力≤750Ω
 打印: 标准RJ11通讯口
 通讯: RS232/485 波特率: 57600bps
 报警: 最多12个无源接点 (接点容量30VDC/1A)

精度

实时显示: ±0.2%F.S 曲线显示: ±0.5% 追忆精度: ±0.5%

其它

共模抑制比: >120dB 串模抑制比: >60dB
 记录间隔: 1/2/4/8/12/24/36/48秒 分辨率: 160×128
 刷新频率: 1Hz 温度: 0~45℃
 湿度: 10%~85%RH(无凝结) 电源: 185~265VAC, 50/60Hz

记录时间: $\frac{\text{Flash容量} \times 1024 \times \text{记录间隔 (秒)}}{\text{通道数} \times 8 \times 24 \times 3600}$

蓝屏无纸记录仪

概述

蓝屏无纸记录仪是以先进的32位CPU为核心、辅以大规模集成电路和图形液晶显示器的新一代智能化记录仪。与传统记录仪相比,蓝屏无纸记录仪对生产过程记录的大量数据能够进行分析和处理,对改进生产工艺、分析生产过程以及生产成本核算起着积极的推动作用。

应用

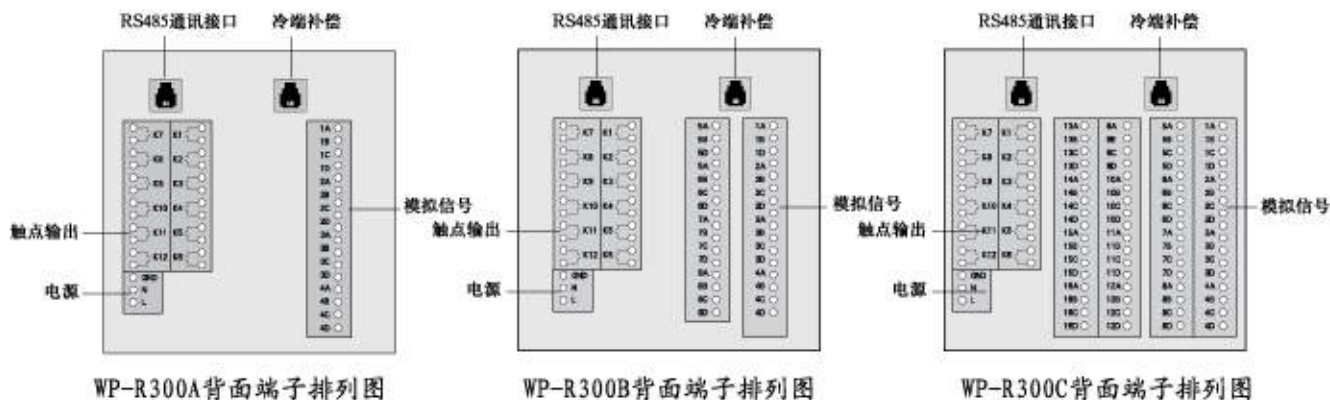
石油、化工、造纸、制药、冶金、电力、环保及食品等行业

特点

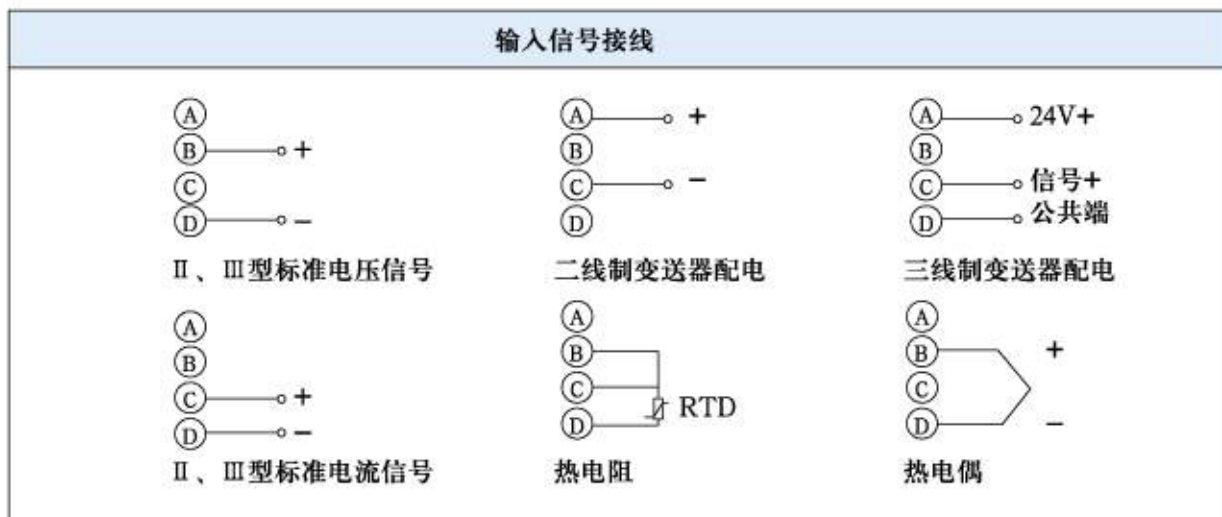
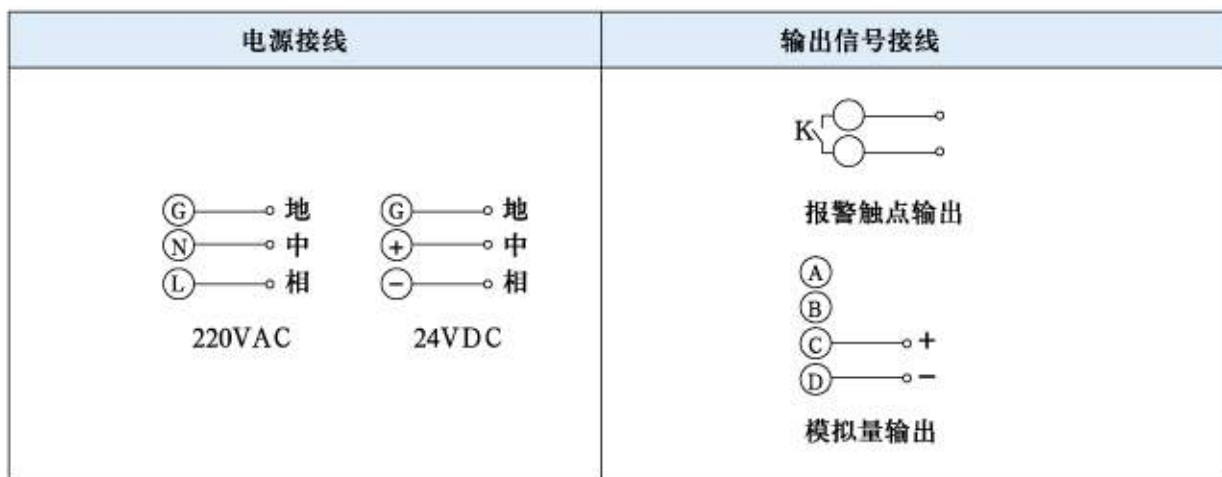
- ◆基于智能调理、灵巧总线、液晶显示、电子存储技术,集成数显、记录、积算
- ◆测量精度±0.2%F.S(0~45℃,10~85%RH)
- ◆智能调理万能输入,在线自校正自诊断
- ◆信号全隔离,提供24V隔离配电
- ◆基于SmartBus模块总线,定制特殊模块
- ◆温压补偿、流量累积
- ◆采用非易失性存储器,无须后备电池
- ◆记录时间长达182天
- ◆多种流量模型



接线图



端子接线图





CYG—R300A/B/C

蓝屏无纸记录仪

CYG—R300A	4通道蓝屏无纸记录仪
CYG—R300B	8通道蓝屏无纸记录仪
CYG—R300C	16通道蓝屏无纸记录仪

代号	输入通道
□□	1~16通道输入

代号	输出通道
□	0~8通道输出

代号	继电器输出
□□	0~12个继电器输出

代号	存储容量
04	4MB
08	8MB
12	12MB
16	16MB

代号	PID调节
0	无PID调节功能
1	有PID调节功能

代号	累积功能
0	无累积功能
1	有累积功能

代号	通讯功能
0	无通讯功能
1	有通讯功能

代号	电源
A	220VAC
D	24VDC

CYG—R300B	6	6	4	12	0	1	1	D	← 选型举例
-----------	---	---	---	----	---	---	---	---	--------

*非所有选项组合有效,详情可向生产厂咨询。



彩色无纸记录仪

概述

彩色无纸记录仪是以先进的32位CPU为核心、辅以大规模集成电路和图形液晶显示器的新一代智能化记录仪表。与传统记录仪相比，彩色无纸记录仪对生产过程记录的大量数据能够进行分析和管理，对改进生产工艺、分析生产过程以及生产成本核算起着积极的推动作用。

应用

石油、化工、造纸、制药、冶金、电力、环保及食品等行业

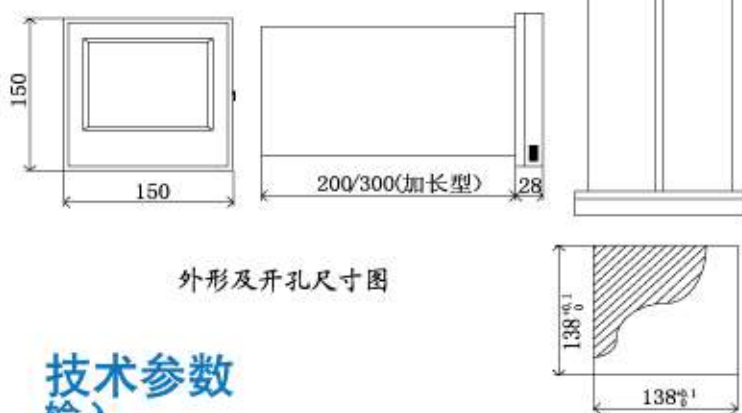
特点

- ◆ 基于智能调理、灵巧总线、液晶显示、电子存储技术，集成数显、记录、积算、调节功能
- ◆ 测量精度 $\pm 0.2\%FS(0\sim 45^{\circ}C, 10\sim 85\%RH)$
- ◆ 智能调理万能输入，在线自校正自诊断
- ◆ 信号全隔离，提供24V隔离配电
- ◆ 基于SmartBus模块总线，定制特殊模块
- ◆ 温压补偿、流量累积、PID调节
- ◆ 采用非易失性存储器，无须后备电池
- ◆ 记录时间长达32年
- ◆ 多种流量模型



外形尺寸: 144 × 144 × 225mm

开孔尺寸: 138 × 138mm



外形及开孔尺寸图

技术参数

输入

II型标准信号: 0~5V、0~10mA
 III型标准信号: (1~5)V、(4~20)mA (可配电)
 电压小信号: 0~20mV、0~100mV
 热电阻: Pt100、Cu50
 热电偶: B、E、J、K、S、T
 脉冲信号: 0~30KHz
 隔离阻抗: 20MΩ @ 500V

输出

PID调节: (4~20)mA, 负载能力 $\leq 750\Omega$
 变送输出: (4~20)mA, 负载能力 $\leq 750\Omega$
 打印: 标准RJ11通讯口
 通讯: RS232/485 波特率: 57600bps
 报警: 最多12个无源接点 (接点容量30VDC/1A)

精度

实时显示: $\pm 0.2\%F.S$ 曲线显示: $\pm 0.5\%$ 追忆精度: $\pm 0.5\%$

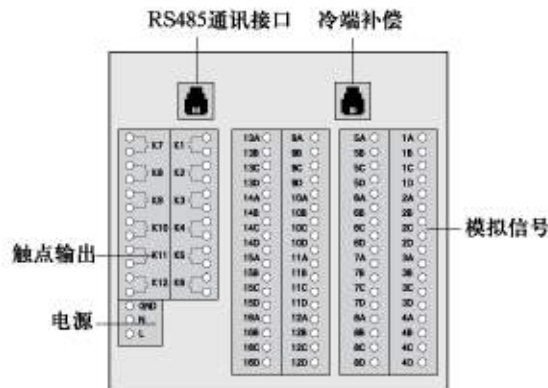
其它

共模抑制比: $> 120dB$ 串模抑制比: $> 60dB$
 记录间隔: 1/2/4/8/12/25/36/60秒
 分辨率: 160 × 128, 320 × 240 刷新频率: 1Hz
 供电: 0.5A@185~265VAC 50/60Hz
 工作温度: 0~45℃
 工作湿度: 10%~85%RH(无凝结)

记录时间: $\frac{\text{Flash容量} \times 1024 \times 1024 \times \text{记录间隔}(\text{秒})}{\text{通道数} \times 8 \times 24 \times 3600}$



接线图



WP-R300C背面端子排列图

端子接线图

电源接线	输出信号接线
<p>220VAC 24VDC</p>	<p>报警触点输出</p> <p>模拟量输出</p>

输入信号接线		
<p>II、III型标准电压信号</p>	<p>二线制变送器配电</p>	<p>三线制变送器配电</p>
<p>II、III型标准电流信号</p>	<p>热电阻</p>	<p>热电偶</p>



CYG—R301C/302C 彩色无纸记录仪选型表

CYG—R301C	16通道增强型无纸记录仪								
CYG—R302C	16通道彩色无纸记录仪								
	代号	输入通道							
	□□	1~16通道输入							
	代号	输出通道							
	□	0~8通道输出							
	代号	继电器输出							
	□□	0~12个继电器输出							
	代号	存储容量							
	04	4MB							
	08	8MB							
	12	12MB							
	16	16MB							
	32	32MB							
	64	64MB							
	128	128MB							
	代号	PID调节							
	0	无PID调节功能							
	1	有PID调节功能							
	代号	累积功能							
	0	无累积功能							
	1	有累积功能							
	代号	通讯功能							
	0	无通讯功能							
	1	有通讯功能							
	代号	电源							
	A	220VAC							
	D	24VDC							
CYG—R302C	6	6	4	64	0	1	1	D	← 选型举例

*非所有选项组合有效,详情可向生产厂咨询。