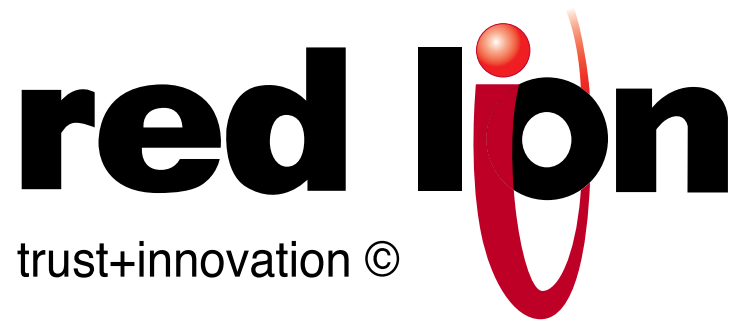




美国红狮控制

WHAT'S YOUR APPLICATION?





Red Lion Controls USA (RLC)

在总部宾夕法尼亚州约克市拥有制造设施。Red Lion工艺创新性强，所提供的新产品设计既能用于多种标准控制产品，又能满足定制及改制OEM产品的要求。通过致力于提供高质量产品，并承诺不断向客户提供支持，我们保证Red Lion是一个值得您信赖的名字。



Red Lion Controls BV

位于荷兰，是Red Lion控制产品在EMEA (欧洲、中东及非洲) 的办事处，为整个区域提供销售、分销、市场推广、技术支持及应用服务。



Red Lion Controls AP

位于新加坡，是Red Lion控制产品在亚太地区的办事处，为该区域提供销售、分销、市场推广、技术支持及应用服务。



Red Lion Controls SH

位于上海，为华东、华北、西北区域提供销售、分销、市场推广、技术支持及应用服务。



Red Lion Controls GZ

位于广州，为华南、华中、西南区域提供销售、分销、市场推广、技术支持及应用服务。

Red Lion 产品在以下所列的工业控制领域久负盛名。每个领域中，RLC 都有一系列完整的以质量及价值为主导的产品，以满足全球客户的需求。在很多情况下，通过数字及现场总线通讯，不同领域的产品可一起安装落实，以建立更完善的控制系统。

人机界面 (HMI)

我们的图文界面采用最新技术，为您提供完整的HMI性能，可用于PLC、马达驱动器及其它串行/总线控制设备。利用我们功能强大且又易于操作的软件，您可以建立目前最先进的、多用途的HMI。Red Lion的HMI产品还包括配有不同设置的信息中心、从动显示、大型数字显示等，以便在整个企业范围内共享分布式数据。

过程测量与控制

我们拥有系列完整的、质量优异的PID控制器及数字面板仪表，在独立过程指示及控制方面处于行业领先地位。我们的设计能促成平稳整合，以协助提供您复杂程度最高的控制。为了确保您的各方面需求都得到满足，Red Lion在性能及机械设置方面，为每项应用产品提供了广泛的选择。

信号调节及控制

我们提供多种类型的信号调节器及通讯产品，适用于各种常用的机械规格，包括 DIN Rail、八孔插座模组等。最近研制的附加功能还可为其他Red Lion控制产品提供现场总线网关连通，且产品采用开放标准，以便相容于第三方现场总线的设备整合。使用方便是Red Lion优先考虑的出发点，利用以Windows为基础的RLCPRO软件，可轻松为我们的智慧型系列信号调节器编程。

数字测量及控制

Red Lion以生产面板仪表闻名，其中包括计数器、转速计、定时器及相关的数字控制产品。从基本的指示计，到高度精密的控制器，该系列产品让您在心仪的价格范围内，自由选择最理想的显示、仪表大小、现场可编程性能等。您可以利用我们的通讯协议程序，如RS232/485、Modbus、DeviceNet及Profibus等，向网络提供机械数据。我们的数字及模拟产品用途广泛，可用来满足最富挑战性的测量及控制应用要求。

目 录

一、面板仪表

1、PAX 系列过程仪表.....	5
2、PAX 系列大型显示面板仪表.....	6
3、CUB4 系列小型过程仪表.....	7
4、PAXLITE 经济型过程仪表.....	8
5、定时器.....	9
6、计数器.....	10
7、速率表.....	12
8、PAX面板仪表可选输出卡	14

二、PID控制器

PID控制器.....	15
模块化PID控制器.....	19

三、人机操作界面

1、G3操作界面	24
2、图型操作界面	25

四、信号转换控制器

1、信号转换控制器	26
2、通讯转换器	29
3、特殊模块	30

五、传感器

传感器	31
-----------	----

六、应用案例

1、C48C应用案例	34
2、CUB5应用案例	34
3、PAXD应用案例	35
4、PAXT应用案例	37
5、PAXI应用案例	38
6、PAXP应用案例	38
7、MDC应用案例	39
8、T48应用案例	40
9、DLC应用案例	41
10、MC应用案例	42
11、G310应用案例	43

全美首屈一指的面板仪表

您基本应用的最合适仪表!

Red Lion的PAX是多功能、高可靠性的面板式仪表。也难怪PAX仪表不断获得最佳仪表的荣誉称号 - 得票率比最接近的竞争产品高出两倍有余。



上: 配有用户可调、日光可读红色显示的1/8 DIN PAX。
下: 标准绿色用户可调LED。



PAX Lite可执行任何任务。
上: PAXLC 全功能仪表。
下: PAXCL模拟过程仪表。

PAX Lite满足您对专用仪表需求, 并为您提供美国制造的PAX质量。它可以用于简单设备、基本过程控制及类似的应用中。

可靠的计量标准

PAX拥有10种型号和许多选项, 因此能够满足您控制的要求。配有用户可调、日光可读显示, 从室内低能见度环境到室外高亮度环境, 它都是最佳之选。

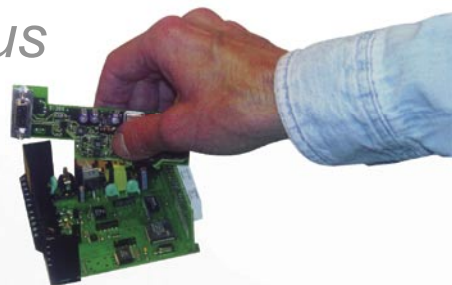
- | | |
|---|--|
| 1 明亮、5位或6位数字, 可变亮度 .56"显示(计数器可为8位), 绿色或日光可读红色 | § UL认证 (UL508) |
| 2 计数器、速率仪、定时器和时钟、电压、电流、温度、过程和应变仪 | § 可选的插入式输出卡: 警告、模拟和通讯 (DeviceNet, Modbus, Profibus以及RS232/RS485) |
| 3 由PC利用方便的Windows编程软件设置 | § 计量单位可编程转换 |
| | § 功能键/用户输入可编程 |
| | § NEMA 4X/IP65仪表前盖 |
| | § 大屏幕显示器: 1.5"和4"LED |
| | § CE认证 |

耐用且适用于所有应用的仪表

即使您在预算方面有限制, PAX Lite也能够让您提供准确的显示。由制做PAX的原班人马设计, 这些仪表为您提供顶尖的最终显示, 而且其价格可以为您节省大量资金。

- § 明亮的 .56"显示
- § 简便的现场安装
- § 仪表的各种型号可覆盖任何应用的需求
- § 数字仪表 - 计数器、过程计时器和速率仪
- § 模拟仪表 - 电压、电流、过程、温度、应变仪

PROFI[®]
PROCESS FIELD BUS
DeviceNet[™]
ModBus



*2001年2002年《控制和设计》杂志读者投选“最佳面板仪表”

PAX:
您想要的所有东西, 尽在一块仪表中。

新型号
PAX Lite:
PAX的质量, 绝对低廉的价格。

						
1	型号	PAXP	PAXD	PAXH	PAXS	PAXT
2	应用	标准过程输入	通用直流输入信号	交流电压/电流输入信号	应变力输入信号	温度输入信号
3	输入信号	0~20mA, 0~10 VDC	± 200uA, ± 2mA, ± 20mA, ± 200mA, ± 2ADC ± 200mV, ± 2V, ± 20V, ± 300VDC 100ohm,1000ohm,10Kohm	200uA, 2mA, 20mA, 200mA, 5A AC 200mV, 2V, 20V, 300VAC	± 24mV, ± 240mVDC	TC: T, E, J, K, R, S, B, N, C RTD
4	显示位数	5 位	5 位	5 位	5 位	5 位
5	显示类型	0.56"/14.2mm LED 红色/绿色	0.56"/14.2mm LED 红色/绿色	0.56"/14.2mm LED 红色/绿色	0.56"/14.2mm LED 红色/绿色	0.56"/14.2mm LED 红色/绿色
6	面板按键	5个	5个	5个	5个	5个
7	显示刷新速度 (次/秒)	1~20 次/秒	1~20 次/秒	1~20 次/秒	1~20 次/秒	1~20 次/秒
8	A/D位数	16位	16位	16位	16位	16位
9	A/D采样速度 (次/秒)	20	20	20	20	20
10	精度	18~28℃: 0.03%读数+2uA 0~50℃: 0.12%读数+3uA 18~28℃: 0.02%读数+2mV 0~50℃: 0.12%读数+3mV	参见英文说明书	参见英文说明书	± 24mVDC 18~28℃: 0.02%读数+ 3 uA 0~50℃: 0.07%读数+4uA ± 240mVDC 18~28℃: 0.02%读数+30uA 0~50℃: 0.07%读数+40uA	参见英文说明书
11	可选开关量输出卡 -PAXCDS*	是	是	是	是	是
12	可选模拟量输出卡 - PAXCDL*	是	是	是	是	是
13	可选通讯卡 - PAXCDC*	是	是	是	是	是
14	其他功能	显示亮度可调 日光下可读红色显示 三个用户输入端口 积算功能, 9位显示 峰值/谷值记忆功能 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能	显示亮度可调 日光下可读红色显示 三个用户输入端口 积算功能, 9位显示 峰值/谷值记忆功能 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能	显示亮度可调 日光下可读红色显示 三个用户输入端口 积算功能, 9位显示 峰值/谷值记忆功能 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能	显示亮度可调 日光下可读红色显示 三个用户输入端口 积算功能, 9位显示 峰值/谷值记忆功能 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能	显示亮度可调 日光下可读红色显示 三个用户输入端口 积算功能, 9位显示 峰值/谷值记忆功能 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能
15	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
16	编程软件	RLCPRO	RLCPRO	RLCPRO	RLCPRO	RLCPRO
17	电源与输入输出信号隔离	2300Vrms 1分钟 (85~250VAC电源)	2300Vrms 1分钟 (85~250VAC电源)	2300Vrms 1分钟 (85~250VAC电源)	2300Vrms 1分钟 (85~250VAC电源)	2300Vrms 1分钟 (85~250VAC电源)
18	工作电源	85~250 VAC 或 11~36 VDC	85~250 VAC 或 11~36 VDC	85~250 VAC	85~250 VAC 或 11~36 VDC	85~250 VAC 或 11~36 VDC
19	外形尺寸 (mm)	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1
20	开孔尺寸 (mm)	92x45	92x45	92x45	92x45	92x45
21	UL 认证	是	是	是	是	是
22	CE 认证	是	是	是	是	是
23	NEMA4X/ IP65	是	是	是	是	是
24	操作温度范围	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃
25	储藏温度范围	-40 至 60℃	-40 至 60℃	-40 至 60℃	-40 至 60℃	-40 至 60℃
26	重量	0.295 Kg	0.295 Kg	0.295 Kg	0.295 Kg	0.295 Kg

*: 参见PAX面板仪表可选输出卡。

PAX 系列大型显示面板仪表

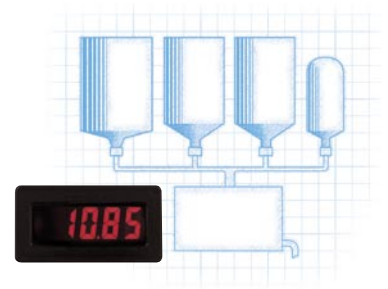
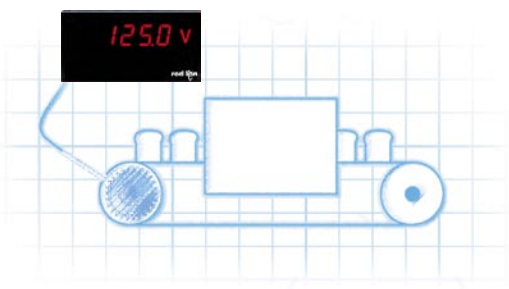
					
1	型号	LPAX0500	LPAX0600 (计数/速率输入) LPAXCK00 (定时/时钟输入)	EPAX0500	EPAX0600
2	应用	大型 PAX 显示表	大型 PAX 显示表	超大型 PAX显示表	超大型 PAX显示表
3	输入模块	过程信号输入模块 MPAXP 直流信号输入模块 MPAXD 交流信号输入模块 MPAXH 应力信号输入模块 MPAXS 温度信号输入模块 MPAXT	计数/速率输入模块 MPAXI 计数输入模块 MPAXC 速率输入模块 MPAXR 定时/时钟输入模块 MPAXCK	过程信号输入模块 MPAXP 直流信号输入模块 MPAXD 交流信号输入模块 MPAXH 应力信号输入模块 MPAXS 温度信号输入模块 MPAXT	计数/速率输入模块 MPAXI 计数输入模块 MPAXC 速率输入模块 MPAXR 定时/时钟输入模块 MPAXCK
4	显示位数	5 位	6 位	5 位	6 位
5	显示类型	1.5"/ 38mm LED 红色	1.5"/ 38mm LED 红色	4"/ 101mm LED 红色	4"/ 101mm LED 红色
6	可视距离	70 feet / 21.3m	70 feet / 21.3m	180 feet / 54.7m	180 feet / 54.7m
7	面板按键	5个	5个	无	无
8	显示刷新速度 (次/秒)	同相应PAX系列过程仪表	同相应PAX计数/速率 /定时系列仪表	同相应PAX系列过程仪表	同相应PAX计数/速率 /定时系列仪表
9	A/D分辨率	同相应PAX系列过程仪表	同相应PAX计数/速率 /定时系列仪表	同相应PAX系列过程仪表	同相应PAX计数/速率 /定时系列仪表
10	A/D采样速度 (次/秒)	同相应PAX系列过程仪表	同相应PAX计数/速率 /定时系列仪表	同相应PAX系列过程仪表	同相应PAX计数/速率 /定时系列仪表
11	可选开关量输出卡 -PAXCDS*	是	是	是	是
12	可选模拟量输出卡 - PAXCDL*	是	是	是	是
13	可选通讯卡 - PAXCDC*	是	是	是	是
14	可选实时时钟卡 - PAXCDC*	不适用	是(仅用于定时/时钟输入)	不适用	是(仅用于定时/时钟输入)
15	其他功能	三个用户输入端口 积算功能, 9位显示 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能	最多4个预设值 输出状态面板显示 3个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能	三个用户输入端口 积算功能, 9位显示 输出延时功能 可选工程单位显示 输出状态面板显示 参数锁定功能 可选远程手持编程 EPAXPRM0	最多4个预设值 输出状态面板显示 3个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能 可选远程手持编程 EPAXPRM0
16	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
17	编程软件	RLCPRO	RLCPRO	RLCPRO	RLCPRO
18	工作电源	85-250 VAC 或 11-36 VDC	85-250 VAC 或 11-36 VDC	85-250 VAC	85-250 VAC
19	外形尺寸 (mm)	254x121x118.1	254x121x118.1	629.2x183.4x118.1	629.2x183.4x118.1
20	开孔尺寸 (mm)	236x92.2	236x92.2	NA	NA
21	UL认证	是	是	否	否
22	CE 认证	是	是	是	是
23	NEMA4X/ IP65	是	是	是	是
24	操作温度范围	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃
25	储藏温度范围	-40 至 60℃	-40 至 60℃	-40 至 60℃	-40 至 60℃
26	重量	1.2 Kg	1.2 Kg	2.25 Kg	2.25 Kg

*: 参见PAX面板仪表可选输出卡。



					
1	型号	CUB4V000/010/020	CUB4I000/010/020	CUB4TC00/20	CUB4RT00/20
2	应用	直流电压表	直流电流表	温度表 - 热电偶型	温度表 - 热电阻型
3	输入信号	$\pm 199.9\text{mV}$, $\pm 1.999\text{V}$, $\pm 19.99\text{V}$, $\pm 199.9\text{V}$	$\pm 199.9\mu\text{A}$, $\pm 1.999\text{mA}$, $\pm 19.99\text{mA}$, $\pm 199.9\text{mA}$	T, K, J, R, S, B, E, N, mV	Pt392/385, Ni672, Cu427
5	显示位数	3 1/2 位	3 1/2 位	5位	5位
6	显示类型	0.6" /15.2mm LCD 正显示/红色背光/绿色背光	0.6" /15.2mm LCD 正显示/红色背光/绿色背光	0.48" /12.2mm LCD 正显示/红色背光	0.48" /12.2mm LCD 正显示/红色背光
7	面板按键	否	否	2个	2个
8	显示刷新速度 (次/秒)	2.5	2.5	2	2
9	响应时间	1.5sec	1.5sec	500msec	500msec
10	分辨率	量程的最小单位	量程的最小单位	0.1°C/T,E,J,K,N; 1°C/R,S,B	0.1°C/ 1°C
11	精度	$\pm (0.1\% \text{ 量程} + 1 \text{ 数字})$	$\pm (0.1\% \text{ 读数} + 1 \text{ 数字}) / \text{其它量程}$ $\pm (0.15\% \text{ 读数} + 1 \text{ 数字}) / \pm 199.9\text{mA}$	T, K: $\pm 2.3/5.8^\circ\text{C}$ J: $\pm 1.9/4.3^\circ\text{C}$ R, S: $\pm 4.5/15.0^\circ\text{C}$ B(<540°C): $\pm 9.1/47.6^\circ\text{C}$ B(>540°C): $\pm 4.5/15.0^\circ\text{C}$ E: $\pm 2.7/4.9^\circ\text{C}$ N: $\pm 2.8/8.1^\circ\text{C}$ mV: $\pm 0.02/0.08\text{mV}$	Pt392: $\pm 0.7/2.7^\circ\text{C}$ Pt385: $\pm 0.7/2.7^\circ\text{C}$ Ni672: $\pm 0.7/1.5^\circ\text{C}$ Cu427: $\pm 0.9/1.7^\circ\text{C}$
12	输出及通讯能力	否	否	否	否
13	工作电源	9-28VDC	9-28VDC	9-26VDC	9-26VDC
14	外形尺寸 (mm)	75x40x49.8	75x40x49.8	75x39.1x34.5	96.5x49.5x104.1
15	开孔尺寸 (mm)	68x33	68x33	68x33	68x33
16	UL认证	是	是	是	是
17	CE 认证	是	是	是	是
18	NEMA4X/ IP65	是	是	是	是
19	内存	不适用	不适用	不适用	不适用
20	操作温度范围	0 至 60°C	0 至 60°C	0 至 50°C	0 至 60°C
21	储藏温度范围	-40 至 80°C	-40 至 80°C	-30 至 85°C	-40 至 80°C
22	重量	93.5g	93.5g	93.5g	93.5g

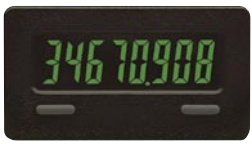
*: "A/B" 其中A为室温 (23°C) 下数据, B为0-50°C下数据



PAXLITE 经济型过程仪表

								
1	型号	PAXLCL00	PAXLIA00/D00	PAXLIT00	PAXLPV00	PAXLVA00/D00	PAXLHV00	PAXLSG00
2	应用	无源过程电流表	交流/直流电流表	5 Amp AC 电流表	过程电压表	交流/直流电压表	AC 电压表	压力/应力/MV表
3	输入信号	4~20 mA 10~50 mA	AC: 199.9uA, 1.999mA, 19.99mA, 199.9mA, 1.999A, 199.9mV DC: ± 199.9uA, ± 1.999mA, ± 19.99mA, ± 199.9mA ± 1.999A, ± 199.9mV	± 0 to 5 A AC	0~10V 1~5V	AC: 1.999V, 19.99V, 199.9V, 300V DC: ± 1.999V, ± 19.99V, ± 199.9V, ± 300V	0 - 600 VAC	DC: ± 2V MAX
4	显示位数	3 1/2 位	3 1/2 位	3 1/2 位	3 1/2 位	3 1/2 位	3 位	3 1/2 位
5	显示类型	0.56"/14.2mm LED 红色	0.56"/14.2mm LED 红色	0.56"/14.2mm LED 红色	0.56"/14.2mm LED 红色	0.56"/14.2mm LED 红色	0.56"/14.2mm LED 红色	0.56"/ 14.2mm LED 红色
6	面板按键	否	否	否	否	否	否	否
7	显示刷新速度(次/秒)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
8	响应时间	1秒	1秒	1秒	1秒	1秒	1秒	2秒
9	分辨率	260单位/mA (4~20mA) 105单位/mA (10~50mA)	量程的最小单位	2.5mA	40~1000单位/V 可调	量程的最小单位	1VAC	1~200单位/mV 可调
10	精度	± (0.05% ± 1数字)	AC: 199.9uA - 19.99mA, ± (0.1%读数+2数字) AC: 199.9mA, ± (0.15%读数+2数字) AC: 1.999A, ± (0.5%读数+2数字) DC: 199.9mA - 19.99mA, ± (0.1%读数+1数字) DC: 199.9mA, ± (0.15%读数+1数字) DC: 1.999A, ± (0.5%读数+1数字)	± (0.5%读数+5数字)	± (0.05% ± 1数字)	AC: ± (0.1%读数+2数字) DC: ± (0.1%读数+1数字)	± (0.1%读数+2数字)	± (0.05% ± 1数字)
11	输出及通讯能力	否	否	否	否	否	否	否
12	电源与输入信号隔离	2300Vrms 1分钟	2300Vrms 1分钟	2300Vrms 1分钟	2300Vrms 1分钟	2300Vrms 1分钟	2300Vrms 1分钟	2300Vrms 1分钟
13	工作电源	85~250 VAC	115/230 VAC	115/230 VAC	85~250 VAC	115/230 VAC	115/230 VAC	85~250 VAC
14	外形尺寸 (mm)	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1
15	开孔尺寸 (mm)	92x45	92x45	92x45	92x45	92x45	92x45	92x45
16	UL认证	是	否	是	是	否	是	是
17	CE 认证	是	是	是	是	是	是	是
18	NEMA4X/IP65	是	是	是	是	是	是	是
19	内存	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
20	操作温度范围	0 至 60℃	0 至 60℃	0 至 60℃	0 至 60℃	0 至 60℃	0 至 60℃	0 至 60℃
21	储藏温度范围	-40 至 80℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃
22	重量	0.24 Kg	0.24 Kg	0.24 Kg	0.24 Kg	0.24 Kg	0.24 Kg	0.24 Kg

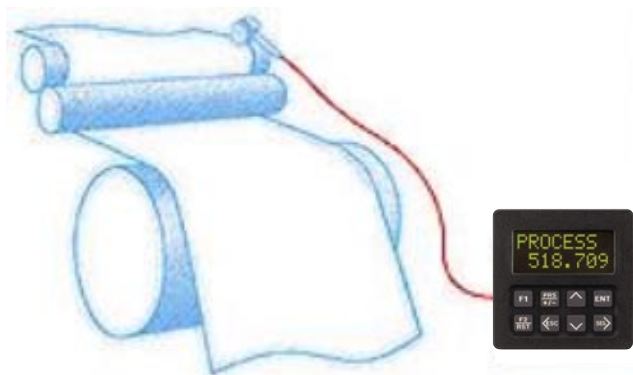


					
1	型号	PAXCK	C48T	PAXLPT00	CUB7T
2	商品名称	计时器/定时器/实时时钟	预置定时器	计时器	计时器
3	输入信号	电平,脉冲	电平,脉冲	电平,脉冲	电平,脉冲
4	显示位数	6 位	2x6 位	6 位	8 位
5	显示类型	0.56" / 14.2mm LED 红色/绿色	0.3" 及 0.2" LCD 正显示 / 红绿背光	0.56" / 14.2mm LED 红色	0.35" / 8.9 mm LCD 正显示/红色/绿色背光
6	面板按键	5个	4个	3个	2个
7	复位方式	面板及远程复位	面板及远程复位	远程复位	面板复位
8	传感器用电源	12 VDC@100mA	12 VDC@100mA	9-17.5 VDC@100mA	不适用
9	小数点位置可调	是	是	是	是
10	输出	开关量输出卡-PAXCDS*	NPN,PNP,继电器可选	否	否
11	通讯能力	可选5种通讯卡-PAXCDC*	RS485	否	否
12	实时时钟	实时时钟卡*	否	否	否
13	其他功能	显示亮度可调 日光下可读红色LED显示 最多4个预设值 输出状态面板显示 3个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能	1-2个预设值 输出状态面板显示 2个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能		
14	编程软件	RLCPRO	不适用	不适用	不适用
15	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	不适用
16	工作电源	85-250 VAC 或 11-36 VDC	85-250 VAC/ 11-14 VDC	115/230 VAC 或 10-16 VDC	3.0 V内部锂电池/9-28 VDC
17	电源与输入输出信号隔离	2300Vrms 1分钟 (85-250VAC)	不适用	不适用	不适用
18	外形尺寸 (mm)	96.5x49.5x104.1	49.5x49.5x106	96.5x49.5x104.1	50.8x27.9x39.6
19	开孔尺寸 (mm)	92x45	45x45	92x45	45x22.2
20	UL认证	是	是	是	否
21	CE 认证	是	是	是	是
22	NEMA4X/ IP65	是	是	是	是
23	操作温度范围	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃
24	储藏温度范围	-40 至 60℃	-40 至 70℃	-40 至 60℃	-30 至 80℃
25	重量	0.295 Kg	0.17 Kg	0.34 Kg	0.057 Kg

*: 参见PAX面板仪表可选输出卡。

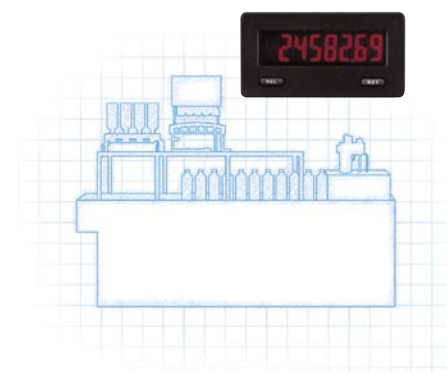
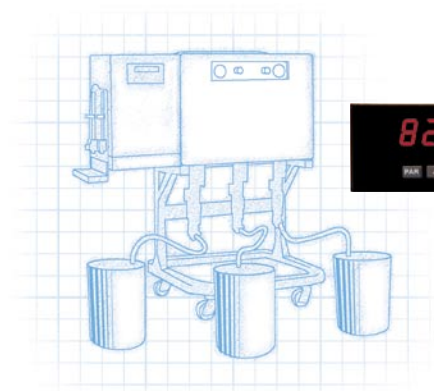
					
1	型号	PAXI	PAXC	LG / LGP	C48C
2	商品名称	双计数器/速率计/从显示器	双计数器	预置计数器/速率计/讯息显示器	预置批量计数器
3	输入信号	脉冲	脉冲	脉冲	脉冲
4	显示位数	6位	6位	2x8 位	2 行 x 6 位
5	显示类型	0.56" / 14.2mm LED 红色/绿色	0.56" / 14.2mm LED 红色/绿色	0.3" / 7mm LCD 红色/绿色/红+绿色背光	0.3" 及 0.2" LCD 正显示 / 红绿背光
6	面板按键	5个	5个	8个	4个
7	复位方式	面板及远程复位	面板及远程复位	面板及远程复位	面板及远程复位
8	最高输入频率	34KHZ, 取决于应用	34KHZ, 取决于应用	23KHZ 取决于应用	12KHZ, 取决于应用
9	传感器用电源	12 VDC@100mA	12 VDC@100mA	12 VDC@100mA	12 VDC@100mA
10	相位输入	是	是	是	是
11	倍率系数可调	是	是	是	是
12	小数点位置可调	是	是	是	是
13	输出	可选开关量输出卡-PAXCDS* 可选模拟量输出卡-PAXCDL*	可选开关量输出卡-PAXCDS*	C 型继电器 5A@120V/250VAC NPN晶体管 100mA@30VDC	A 型继电器 5A@120V/250VAC NPN, PNP 晶体管 100mA@30VDC
14	通讯能力	可选5种通讯卡-PAXCDC*	否	RS232/ 485	可选RS485
15	其他功能	显示亮度可调 最多8位显示 日光下可读红色LED显示 第三个辅助计数器 最多4个预设值 输出状态面板显示 3个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能	显示亮度可调 最多8位显示 日光下可读红色LED显示 第三个辅助计数器 最多4个预设值 输出状态面板显示 3个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能	显示亮度可调 批量/总计数器 最多6个预设值 最多4个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能	批量/总计数器 1-3个预设值 输出状态面板显示 2个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能
16	编程软件	RLCPRO	否	RLCPRO	RLCPRO
17	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
18	电源与输入输出信号隔离	2300Vrms 1分钟 (85-250VAC)	2300Vrms 1分钟 (85-250VAC)	不适用	不适用
19	工作电源	85-250 VAC 或 11-36 VDC	85-250 VAC 或 11-36 VDC	115/230 VAC 或 12 VDC	85-250 VAC 或 11-14 VDC
20	外形尺寸 (mm)	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	75x75x149.1	49.5x49.5x106
21	开孔尺寸 (mm)	92x45	92x45	68x68	45x45
22	UL认证	是	是	是	是
23	CE 认证	是	是	是	是
24	NEMA4X/ IP65	是	是	是	是
25	操作温度范围	0 至 50°C	0 至 50°C	0 至 50°C	0 至 50°C
26	储藏温度范围	-40 至 60°C	-40 至 60°C	-40 至 70°C	-40 至 70°C
27	重量	0.295 Kg	0.286 Kg	0.68 Kg	0.17 Kg

*: 参见PAX面板仪表可选输出卡。





1	型号	PAXLC	CUB4L	CUB50000/0010/0020	CUB7
2	商品名称	累加计数器	累加计数器	双累加计数器+速率计	累加计数器
3	输入信号	脉冲	脉冲	脉冲	脉冲/10-300VDC/10-300VAC
4	显示位数	6 位/ 8 位	6 位	8 位	8 位
5	显示类型	0.56" / 0.4" LED 红色	0.48" / 12.2mm LCD 正显示/红色/绿色背光	0.46" / 11.7mm LCD 正显示/红色/绿色背光	0.35" / 8.9 mm LCD 正显示/红色/绿色背光
6	面板按键	3个	1个	2个	1-2个
7	复位方式	远程复位	面板及远程复位	面板及远程复位	面板复位
8	最高输入频率	25 KHZ	5KHZ, 取决于应用	20 KHZ, 取决于应用	10 KHZ, 取决于应用
9	传感器用电源	9-17.5 VDC@100mA	否	否	否
10	相位输入	是	否	是	否
11	倍率系数可调	是	否	是	是
12	小数点位置可调	是	否	是	是
13	输出	否	否	否	否
14	通讯能力	否	否	否	否
15	其他功能			一个用户输入端口 两通道独立计数	
16	编程软件	否	否	否	否
17	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	CMOS LSI	具备掉电记忆的 EEPROM	CMOS LSI
18	电源与输入输出信号隔离	不适用	不适用	不适用	不适用
19	工作电源	115/230 VAC 或 10-16 VDC	3.0 V内部锂电池/9-28 VDC	9-28 VDC	3.0 V内部锂电池/9-28 VDC
20	外形尺寸 (mm)	96.5x49.5x104.1	74.9x29.1x34.5	74.9x39.1x34.5	50.8x27.9x39.6
21	开孔尺寸 (mm)	92x45	68x33	68x33	45x22.2
22	UL 认证	否	是	是	否
23	CE 认证	是	是	是	是
24	NEMA4X/ IP65	是	是	是	是
25	操作温度范围	0 至 50℃	0 至 60℃	0 至 60℃	0 至 50℃
26	储藏温度范围	-40 至 60℃	-30 至 85℃	-30 至 85℃	-30 至 80℃
27	重量	0.34 Kg	0.085 Kg	0.085 Kg	0.057 Kg



					
1	型号	PAXI	PAXR	LG/ LGP	MDC00100
2	商品名称	双计数器/速率计/从显示器	速率仪	预置计数器/速率计/讯息显示器	马达驱动控制器
3	输入信号	脉冲	脉冲	脉冲	脉冲
4	显示位数	6位	5 位	2x8 位	2x8 位
5	显示类型	0.56" /14.2mm LED 红色/绿色	0.56" /14.2mm LED 红色/绿色	0.3" / 7mm LCD 红色/绿色/红+绿色背光	0.3" / 7mm LCD 红色背光
6	面板按键	5个	5个	8个	8个
7	复位方式	面板及远程复位	面板及远程复位	面板及远程复位	不适用
8	最高输入频率	34KHZ, 取决于应用	34KHZ	23KHZ 取决于应用	1Hz-20KHZ (直接控制方式) 1Hz-12KHZ (跟随控制方式)
9	传感器用电源	12 VDC@100mA	12 VDC@100mA	12 VDC@100mA	12 VDC@100mA
10	显示/控制精度	± 0.01%	± 0.01%	± 0.01%	0.01%(直接控制), 0.02%(跟随控制)
11	显示刷新速度	0.1-99.9sec 可调	0.1-99.9sec 可调	0.1-99.9sec 可调	不适用
12	相位输入	是	是	是	是
13	倍率系数可调	是	是	是	是
14	小数点位置可调	是	是	是	否
15	输出	可选开关量输出卡-PAXCDS* 可选模拟量输出卡-PAXCDL*	可选开关量输出卡-PAXCDS*	C 型继电器 5A@120V/250VAC NPN晶体管 100mA30VDC	0-15VDC内可调输出 2个NPN报警输出
16	通讯能力	可选5种通讯卡-PAXCDC*	否	RS232/ 485	否
17	其他	显示亮度可调 日光下可读红色LED显示 第三个辅助计数器 最多4个预设值 输出状态面板显示 3个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能	显示亮度可调 日光下可读红色LED显示 最多4个预设值 输出状态面板显示 3个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能	显示亮度可调 批量/总计计数器 最多6个预设值 最多4个用户输入端口 输出延时 参数锁定功能	两种控制方式: 直接控制: 输出直接控制马达驱动器 跟随控制: 从马达跟随主马达的转速 闭环控制 4段可编程显示 超速/低速/零速/差异过大等 报警输出 参数锁定功能
18	编程软件	RLCPRO	RLCPRO	RLCPRO	不适用
19	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
20	电源与输入输出信号隔离	2300Vrms 1分钟 (85-250VAC)	2300Vrms 1分钟 (85-250VAC)	不适用	不适用
21	工作电源	85-250 VAC 或 11-36 VDC	85-250 VAC 或 11-36 VDC	115/230 VAC 或 12 VDC	115/ 230 VAC
22	外形尺寸 (mm)	96.5x49.5x104.1	96.5x49.5x104.1	75x75x149.1	75x75x149.1
23	开孔尺寸 (mm)	92x45	92x45	68x68	68x68
24	UL认证	是	是	是	否
25	CE 认证	是	是	是	是
26	NEMA4X/ IP65	是	是	是	是
27	操作温度范围	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃
28	储藏温度范围	-40 至 60℃	-40 至 60℃	-40 至 70℃	-40 至 70℃
29	重量	0.295 Kg	0.295 Kg	0.68 Kg	0.68 Kg

*: 参见PAX面板仪表可选输出卡。



					
1	型号	PAXLR000	CUB50000/0010/0020	DT800000/00010/00020	HHT/ HHTP
2	商品名称	速率仪	双累加计数器/速率计	速率仪	手持转速计
3	输入信号	脉冲	脉冲	脉冲	脉冲
4	显示位数	6 位	8 位	5 位	5 位
5	显示类型	0.56" /14.2mm LED 红色	0.46" / 11.7mm LCD 正显示/红色/绿色背光	0.6" / 15.2mm LCD 正显示/红色/绿色背光	0.4" LCD
6	面板按键	3个	2个	无	不适用
7	复位方式	远程复位	面板及远程复位	远程复位	不适用
8	最高输入频率	25 KHZ	20 KHZ, 取决于应用	10 KHZ	HHT: 1999 RPM, 1999.9 M/Min; HHTP: 99,999RPM
9	传感器用电源	9-17.5 VDC@100mA	否	否	否
10	显示/控制精度	± 0.01%	0.05 %	± (0.01%+1数字)	± (0.05%量程+1数字)
11	显示刷新速度	0.1~99.9sec可选	0.1~99.9sec可选	NA	1sec
12	相位输入	是	是	否	不适用
13	倍率系数可调	是	是	是	否
14	小数点位置可调	是	是	是	否
15	输出	否	否	否	否
16	通讯能力	否	否	否	否
17	其他		一个用户输入端口		HHTP(非接触式)测量距离: 50-150mm, 最大300mm
18	编程软件	否	否	否	不适用
19	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	不适用	不适用
20	电源与输入输出信号隔离	不适用	不适用	不适用	不适用
21	工作电源	115/230 VAC 或 10-16 VDC	9-28 VDC	3.0 V 锂电池或 9-28 VDC	4x1.5VAA 电池
22	外形尺寸 (mm)	96.5x49.5x104.1	74.9x39.1x34.5	74.9x39.1x49.8	170x72x37
23	开孔尺寸 (mm)	92x45	68x33	68x33	不适用
24	UL认证	是	是	否	否
25	CE 认证	是	是	是	否
26	NEMA4X/ IP65	否	是	是	否
27	操作温度范围	0 至 50℃	0 至 60℃	0 至 60℃	0 至 50℃
28	储藏温度范围	-40 至 60℃	-30 至 85℃	-40 至 80℃	不适用
29	重量	0.34 Kg	0.085 Kg	0.0935 Kg	0.25 Kg

					
1	型号	PAXCDS10	PAXCDS20	PAXCDS30	PAXCDS40
2	商品名称	开关量输出卡	开关量输出卡	开关量输出卡	开关量输出卡
3	接点类型	双继电器输出-C型	四继电器输出-A型	四晶体管 (Sinking)NPN 型	四晶体管 (Sourcing) PNP型
4	接点额定值	5A @120/240 VAC 或 28 VDC	3A @250 VAC 或 30 VDC	100 mA 最高@Vsat=0.7 Vmax, Vmax=30V	24 VDC, 最高 30 mA
5	响应时间	5msec/3msec	5msec/3msec	25msec	25msec
6	接点寿命	满负载下不少于100K次	满负载下不少于100K次	-	-
7	与输入信号公共端之间的耐压值	一分钟 2000 V rms	一分钟 2300 V rms	一分钟 500 V rms	一分钟 500 V rms
					
1	型号	PAXCDC10	PAXCDC20	PAXCDC30	
2	商品名称	通讯卡	通讯卡	通讯卡	
3	通讯类型	RS 485	RS 232	DeviceNet	
4	波特率(bps)	300 ~19200	300 至 19200	125K / 250K / 500K	
5	站点地址	0-99 (1回路32MAX)	不适用	不适用	
6	传输时间	0-50msec/50-100msec可选	0-50msec/50-100msec可选	NA	
7	与输入信号公共端之间的耐压值	一分钟 500 V rms	一分钟 500 V rms	一分钟 500 V rms	
8	安装支持文件 (从万维网免费下载)	不适用	不适用	EDS	
					
1	型号	PAXCDC40	PAXCDC50		
2	商品名称	通讯卡	通讯卡		
3	通讯类型	RS485、RTU、ASCII Modbus	RS485、Profibus-DP通过9-Pin D-Sub 连接器		
4	波特率(bps)	300-38400	9600-12000K		
5	站点地址	1-247	0-126		
6	传输时间	可设置	NA		
7	与输入信号公共端之间的耐压值	一分钟 500 V rms	一分钟 500 V rms		
8	安装支持文件 (从万维网免费下载)	不适用	GSD		
					
1	型号	PAXCDL10		型号	PAXRTC00
2	商品名称	模拟量输出卡		商品名称	实时时钟卡(仅适用于PAXCK)
3	输出类型	0-20 mA、4-20 mA、0-10 VDC		精度	± 5sec/Month
4	分辨率	1/3500		电池	Lithium 2025 coin cell
5	精度	0.17%全量程(18-28℃), 0.4%全量程(0-50℃)		电池寿命	10 years
6	响应时间	10msec, 最长不超过50msec.		与输入信号公共端之间隔离电压	一分钟 500 V rms
7	与输入信号公共端之间隔离电压	一分钟 500 V rms			

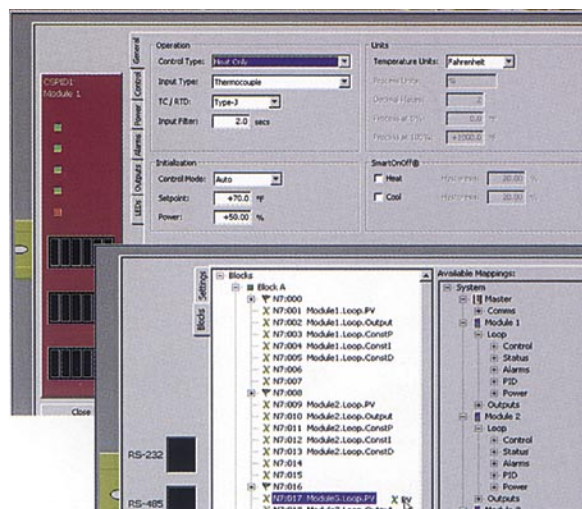
多路温度 / 过程控制的^{最佳方案} — 模块化PID控制器



2002年《流量控制》杂志读者投选“创新奖”

只需几分钟，而非几小时就能用RedLion的模块化控制器建立PID系统！

- ★ 独立于PLC之外的精确，强大的PID控制器
- ★ Windows软件让你容易地快速设置应用参数
- ★ 点击拖动预置的PLC驱动程序，而不用另编协议
- ★ 提供RS232，RS422/485，和TCP/IP以太网接口
- ★ 在更换时，即插式模块，主机能自动识别
- ★ 增加PID回路时，仅需增加模块
- ★ DIN导轨安装，不需裁减面板，降低装配成本



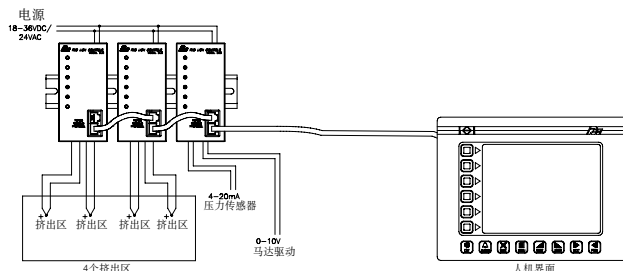
只需几下点击，就建立PID回路，选择PLC类型和存储器，然后将你的数据拖放到存储器，再容易地设置通讯！



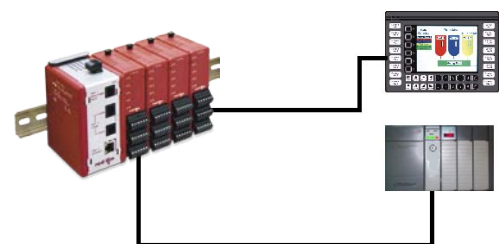
					
1	型号	T16	P16	T48	P48
2	商品名称	温度控制器	过程控制器	温度控制器	过程控制器
3	控制方式	PID, ON/OFF	PID, ON/OFF	PID, ON/OFF	PID, ON/OFF
4	显示位数	2x4 位	2x4 位	2x4 位	2x4 位
5	显示类型	0.3"/7.6mm, 0.2"/5.1mm LCD 红绿背光	0.3"/7.6mm, 0.2"/5.1mm LCD 红绿背光	0.4"/10.2mm, 0.3"/7.6mm LED 红绿	0.4"/10.2mm, 0.3"/7.6mm LED 红绿
6	面板按键	4个	4个	4个	4个
7	输入	热电偶: T,E,J,K,R,S,B,N 或 mV RTD: 2,3,4 线 100 Ohm (Alpha=0.00385, 0.00392)	0-10VDC, 0/4-20mA DC	热电偶: T,E,J,K,R,S,B,N 或 mV RTD: 2,3,4 线 100 Ohm (Alpha=0.00385, 0.00392) 可选远程输入: 0/4-20mA	0-10VDC, 0/4-20mA DC 可选远程输入: 0/4-20mA
8	分辨率	1 C / 0.1 °C	10mV / 10uA	1 C / 0.1 °C	10mV / 10uA
9	A/D转换精度	± (0.3% 量程 +1°C)	± (0.3%读数+0.03V) ± (0.3%读数+0.04mA)	± (0.3% 量程 +1°C)	18~28°C: ± (0.1%读数+0.02V) 0~50°C: ± (0.3%读数+0.03V) 18~28°C: ± (0.1%读数+0.03mA) 0~50°C: ± (0.3%读数+0.04mA)
10	采样时间	100msec	100msec	100msec	100msec
11	响应时间	300msec, 最大400msec	300msec, 最大400msec	300msec, 最大400msec	300msec, 最大400msec
12	输出	主输出: A型继电器 3A@250VAC/30VDC 主输出: 晶体管 45mA@7VDC 可选报警输出: A型继电器 3A@250VAC/30VDC 可选模拟量输出: 0/4-20mA, 0-10V	主输出: A型继电器 3A@250VAC/30VDC 主输出: 晶体管 45mA@7VDC 可选报警输出: A型继电器 3A@250VAC/30VDC 可选模拟量输出: 0/4-20mA, 0-10V	主输出及报警输出: A型继电器 3A@250VAC/30VDC 晶体管 45mA@7VDC 晶闸管 0.75-1A@120/240VAC 可选模拟量输出: 0/4-20mA, 0-10V	主输出: A型继电器 3A@250VAC/30VDC 可选报警输出: A型继电器 3A@250VAC/30VDC 可选模拟量输出: 0/4-20mA, 0-10V
13	其他功能	自整定功能 传感器断线报警 8种报警模式 可选用户输出端口 输出状态及温度单位面板指示	自整定功能 传感器断线报警 8种报警模式 可选用户输出端口 输出状态及温度单位面板指示	自整定功能 可选外部级联控制 远程设定值输入 用户输出端口 加热器断线检测 输出状态面板指示	自整定功能 可选外部级联控制 远程设定值输入 用户输出端口 输出状态面板指示
14	通讯	否	否	可选RS 485, 9600bps MAX	可选RS 485, 9600bps MAX
15	编程软件	RLCPRO	RLCPRO	RLCPRO	RLCPRO
16	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
17	输入/模拟输出隔离	500V 1分钟	500V 1分钟	2300V 1分钟	2300V 1分钟
18	输入/继电器输出隔离	2300V 1分钟	2300V 1分钟	2000V 1分钟	2000V 1分钟
19	电源/输入输出隔离	2300V 1分钟 (80-250VAC电源)	2300V 1分钟 (80-250VAC电源)	2300V 1分钟 (80-250VAC电源)	2300V 1分钟 (80-250VAC电源)
20	供电电源	85-250VAC, 18-36 VDC, 24 VAC	85-250VAC, 18-36 VDC, 24 VAC	85-250VAC, 18-36 VDC, 24 VAC	85-250VAC, 18-36 VDC, 24 VAC
21	外形尺寸(mm)	49.5x49.5x105.9	49.5x49.5x105.9	49.5x49.5x105.9	49.5x49.5x105.9
22	开孔尺寸(mm)	45x45	45x45	45x45	45x45
23	FM 兼容性(防爆)	否	否	否	否
24	UL 认证	是	是	是	是
25	CE 认证	是	是	是	是
26	NEMA4X/ IP65	是	是	是	是
27	工作温度范围	0 至 50°C	0 至 50°C	0 至 50°C	0 至 50°C
28	储藏温度范围	-40 至 80°C	-40 至 80°C	-40 至 80°C	-40 至 80°C
29	重量	0.179 Kg	0.179 Kg	0.17 Kg	0.17 Kg

						
1	型号	TLA	TCU	PCU	TSC	PSC
2	商品名称	温度报警器	温度控制器	过程控制	温度控制器	过程控制
3	控制方式	无	PID, ON/OFF	PID, ON/OFF	PID, ON/OFF	PID, ON/OFF
4	显示位数	2x4 位	2x4 位	2x4 位	2x4 位	2x4 位
5	显示类型	0.4" /10.2mm, 0.3" / 7.6mm LED 红绿	0.4" /10.2mm, 0.3" / 7.6mm LED 红绿	0.4" /10.2mm, 0.3" / 7.6mm LED 红绿	0.4" /10.2mm, 0.3" / 7.6mm LED 红绿	0.4" /10.2mm, 0.3" / 7.6mm LED 红绿
6	面板按键	4个	4个	4个	4个	4个
7	输入	热电偶: T,E,J,K,R,S,B,N 或 mV RTD: 2,3,4 线 100 Ohm (Alpha=0.00385, 0.00392)	热电偶: T,E,J,K,R,S,B,N 或 mV RTD: 2,3,4 线 100 Ohm (Alpha=0.00385, 0.00392) 可选远程输入: 0-20mA	0-10VDC, 4-20mA 可选远程输入: 0-20mA	热电偶: T,E,J,K,R,S,B,N 或 mV RTD: 2,3,4 线 100 Ohm (Alpha=0.00385, 0.00392)	0-10VDC, 4-20mA DC
8	分辨率	1 C / 0.1 C	1 C / 0.1 C	10mV / 10uA	1 C / 0.1 C	10mV / 10uA
9	A/D转换精度	± (0.3% 量程 +1℃)	± (0.2% 量程 +1.5℃) 参见说明书	± (0.15%读数+3mV) ± (0.15%读数+6uA)	± (0.2% 量程 +1.5℃) 参见说明书	± (0.15%读数+3mV) ± (0.15%读数+6uA)
10	采样时间	100msec	100msec	100msec	100msec	100msec
11	响应时间	300msec, 最大400msec	300msec (最终值99%)	300msec (最终值99%)	300msec (最终值99%)	300msec (最终值99%)
12	输出	报警输出: C型或A型继电器 5A@250VAC/30VDC	可选主输出及报警输出: A型继电器 5A@240VAC/ 28VDC 晶体管 45mA@7VDC 晶闸管 0.75-1A@120/ 240VAC 可选模拟量输出: 0/4-20mA, 0-10V	可选主输出及报警输出: A型继电器 5A@240VAC/ 28VDC 晶体管 45mA@7VDC 晶闸管 0.75-1A@120/ 240VAC 可选模拟量输出: 0/4- 20mA, 0-10V	可选主输出及报警输出: A型继电器 5A@240VAC/ 28VDC 晶体管 45mA@7VDC 晶闸管 0.75-1A@120/ 240VAC 可选模拟量输出: 0/4- 20mA, 0-10V	可选主输出及报警输出: A型继电器 5A@240VAC/ 28VDC 晶体管 45mA@7VDC 晶闸管 0.75-1A@120/ 240VAC 可选模拟量输出: 0/4- 20mA, 0-10V
13	其他功能	温度限制报警	自整定功能 内部 / 外部级联控制 远程设定值输入 自动阀门位置控制 比率调节控制 可选用户输出端口 输出状态面板指示 加热器断线检测	自整定功能 内部 / 外部级联控制 远程设定值输入 自动阀门位置控制 比率调节控制 可选用户输出端口 输出状态面板指示	自整定功能 4组曲线, 每组8段斜坡/保持 4个控制点 用户输出端口	自整定功能 4组曲线, 每组8段斜坡/保持 4个控制点 用户输出端口
14	通讯	否	可选RS 485, 9600bps MAX	可选RS 485, 9600bps MAX	可选RS 485, 9600bps MAX	可选RS 485, 9600bps MAX
15	编程软件	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
16	内存	具备掉电记忆的E-PROM	不适用	不适用	不适用	不适用
17	输入/模拟输出隔离	不适用	500V 1分钟	500V 1分钟	500V 1分钟	500V 1分钟
18	输入/继电器输出隔离	2300V 1分钟	1500V 1分钟	1500V 1分钟	1500V 1分钟	1500V 1分钟
19	电源/输入输出隔离	2300V 1分钟 (AC), 500V 1分钟 (DC)	1500V 1分钟	1500V 1分钟	1500V 1分钟	1500V 1分钟
20	供电电源	85-250VAC, 18-36 VDC, 24 VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC
21	外形尺寸(mm)	49.5x49.5x105.9	49.5x96.5x134.4	49.5x96.5x134.4	49.5x96.5x134.4	49.5x96.5x134.4
22	开孔尺寸(mm)	45x45	45x92	45x92	45x92	45x92
23	FM 兼容性(防爆)	是	否	否	否	否
24	UL 认证	是	是	是	是	是
25	CE 认证	是	是	是	是	是
26	NEMA4X/ IP65	是	是	是	是	是
27	工作温度范围	0 至 65℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃
28	储藏温度范围	-40 至 80℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃
29	重量	0.6Kg	0.6Kg	0.6Kg	0.6Kg	0.6Kg

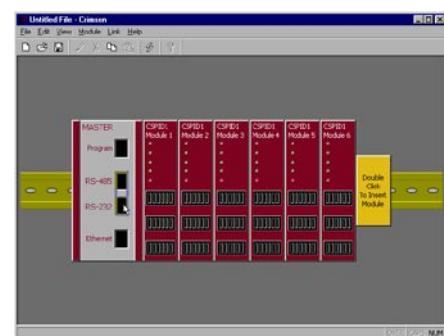
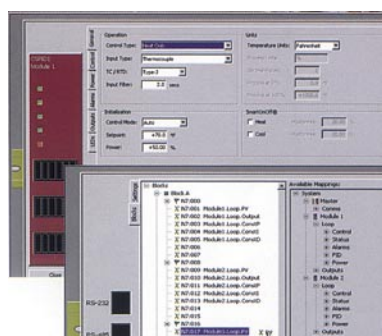
				
1	型号	DLC00001/01001/11001	DLCD0001/1001	DLCN
2	商品名称	双通道PID控制器, Modbus协议	双通道PID控制器, DH-485协议	双通道PID控制器, DeviceNet协议
3	控制方式	PID, ON/FF	PID, ON/FF	PID, ON/FF
4	输入信号	热电偶类型: - T, E, J, K, R, S, B, N, C RTD 输入类型: - 100Ω Platinum, Alpha= 0.00385 100Ω Platinum, Alpha= 0.003919 120Ω Platinum, Alpha= 0.00672 线性电阻 0-320 Ω 过程输入: 0-20mA, 0-10V	热电偶类型: - T, E, J, K, R, S, B, N, C RTD 输入类型: - 100Ω Platinum, Alpha= 0.00385 100Ω Platinum, Alpha= 0.003919 120Ω Platinum, Alpha= 0.00672 线性电阻 0-320 Ω 过程输入: 0-20mA, 0-10V	热电偶类型: - T, E, J, K, R, S, B, N, C RTD 输入类型: - 100Ω Platinum, Alpha= 0.00385 100Ω Platinum, Alpha= 0.003919 120Ω Platinum, Alpha= 0.00672 线性电阻 0-320 Ω 过程输入: 0-20mA, 0-10V
5	A/D位数	16位	16位	16位
6	分辨率	温度: 1℃ / 0.1℃; 电压: 1mV; 电流: 1uA	温度: 1℃ / 0.1℃; 电压: 1mV; 电流: 1uA	温度: 1℃ / 0.1℃; 电压: 1mV; 电流: 1uA
7	A/D转换精度	温度: ±(0.3%量程+1℃) 电压: ±(0.1%读数+0.02V) 电流: ±(0.1%读数+0.03mA)	温度: ±(0.3%量程+1℃) 电压: ±(0.1%读数+0.02V) 电流: ±(0.1%读数+0.03mA)	温度: ±(0.3%量程+1℃) 电压: ±(0.1%读数+0.02V) 电流: ±(0.1%读数+0.03mA)
8	采样时间	100msec	100msec	100msec
9	响应时间	300msec, 最大400msec	300msec, 最大400msec	300msec, 最大400msec
10	输出	主输出及报警输出(3个/通道): 1A@30VDC 可选模拟量输出(2路): 0/4-20mA, 0-10V	主输出及报警输出(3个/通道): 1A@30VDC 可选模拟量输出(2路): 0/4-20mA, 0-10V	主输出及报警输出(3个/通道): 1A@30VDC 可选模拟量输出(2路): 0/4-20mA, 0-10V
11	通讯功能	RS 485, MODBUS RTU/ ASCII, 38400bps max	DH 485, MOBBUS RTU/ ASCII, 38400bps max	RS 485, MODBUS RTU, 38400bps max
12	其他功能	自整定功能 可选斜坡/保持功能 20段 远程设定点输入 传感器断线检测 7种报警模式	自整定功能 远程设定点输入 传感器断线检测 7种报警模式	自整定功能 可选斜坡/保持功能 20段 远程设定点输入 传感器断线检测 7种报警模式
13	编程软件	RLCPRO	RLCPRO	RLCPRO
14	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
15	电源/输入/输出隔离	500V @50/60Hz 1分钟	500V @50/60Hz 1分钟	500V @50/60Hz 1分钟
16	工作电源	18-36VDC 13W	18-36VDC 13W	18-36VDC 13W
17	外形尺寸(mm)	50x102x103	50x102x103	50x102x103
18	安装方式	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail
19	UL 认证	是	是	是
20	CE 认证	是	是	是
21	NEMA4X/ IP65	否	否	否
22	工作温度范围	-20 至 65℃	-20 至 65℃	-20 至 65℃
23	储藏温度范围	-40 至 85℃	-40 至 85℃	-40 至 85℃
24	重量	0.298 Kg	0.298 Kg	0.298 Kg



				
1	型号	CSMSTRSE	CSPID1R0/1RA/1RM/1S0/1SA/1SM	CSPID2R0/2RM/2S0/2SM/2T0/2TM
2	商品名称	主模块 (可带 16 个模块)	单路 PID 模块	双路 PID 模块
3	控制方式	不适用	PID,P,PI,ON/OFF	PID,P,PI,ON/OFF
4	输入	不适用	热电偶类型:- T, E, J, K, R, S, B, N, C RTD 输入类型:- 100Ω Platinum, Alpha= 0.00385 100Ω Platinum, Alpha= 0.003919 120Ω Platinum, Alpha= 0.00672 过程输入: 0-20mA, 0-10V	热电偶类型: T, E, J, K, R, S, B, N, C RTD 输入类型:- 100Ω Platinum, Alpha= 0.00385 100Ω Platinum, Alpha= 0.003919 120Ω Platinum, Alpha= 0.00672 过程输入: 0-20mA, 0-10V
5	A/D位数	不适用	16位	16位
6	分辨率	不适用	温度: 0.1℃ / 1℃; 电压/电流: 16位A/D	温度: 0.1℃ / 1℃; 电压/电流: 16位A/D
7	A/D转换精度	不适用	温度: ± (0.3%全量程+1℃) 电压/电流: ± 0.1%全量程	温度: ± (0.3%全量程+1℃) 电压/电流: ± 0.1%全量程
8	采样时间	不适用	67msec	67msec
9	响应时间	不适用	200msec, 最大250msec	200msec, 最大250msec
10	输出	不适用	控制及报警输出1 / 2: 晶体管 1A@30VDC 控制及报警输出1 / 2: A型继电器 3A@125VAC 控制及报警输出3: C型继电器 5A@125VAC/28VDC 可选模拟量输出: 0/4-20mA, 0-10V	控制及报警输出(共4个): 晶体管 1A@30VDC 控制及报警输出(共4个): A型继电器 3A@125VAC 控制及报警输出(共4个): 晶闸管 0.4A@125VAC
11	控制周期	不适用	0.1-60sec 可选	0.1-60sec 可选
12	通讯	RS232, RS485, 10-Based-T 以太网	经由CSMSTRSE主模块	经由CSMSTRSE主模块
13	自动模块识别及地址	是	是	是
14	其他	内置多种通讯协议 Allen Bradley DF-1 主, 从 Allen Bradley DH-485 主, 从 Festo FPC, IPC, FEC 主 GE Fanuc 90 主 IDEC Micro 3 / ONC 主 Matsushita FP 主 Mitsubishi FX 主 Modbus ASCII 主, 从 Modbus RTU 主, 从 Omron SYSMAC 主 Siemens TI-500 主 Simatic S-7 通过 MPI 适配器/PPI 主	自整定功能 热插拔 加热器断线报警 7种报警模式 参数自动贮存于主模块中	自整定功能 热插拔 加热器断线报警 7种报警模式 参数自动贮存于主模块中
15	编程软件	Crimson	Crimson	Crimson
16	电源/输入/输出隔离	500V @50/60Hz 1分钟	500V @50/60Hz 1分钟	500V @50/60Hz 1分钟
17	工作电源	24 VDC ± 10%	电源由主模块供应	电源由主模块供应
18	外形尺寸 (mm)	59.7x136.4x104.9	31.5x126.5x105.9	31.5x126.5x105.9
19	安装方式	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail
20	内存	512K RAM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
21	UL 认证	否	否	否
22	CE 认证	是	是	是
23	NEMA4X/ IP65	否	否	否
24	工作温度范围	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃
25	储藏温度范围	-40 至 85℃	-40 至 85℃	-40 至 85℃
26	重量	0.368 Kg	0.198 Kg	0.198 Kg



						
1	型号	CSTC8000	CSRTD600	CSINI800	CSINV800	CSDIO14R/14S
2	商品名称	8 通道热电偶输入模块	6 通道热电阻输入模块	8 通道 0(4)~20mA 输入模块	8 通道 $\pm 10V$ 输入模块	数字量输入输出模块
3	控制方式	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
4	输入	热电偶:T, E, J, K, R, S, B, N, C	热电阻及线性电阻0~320 Ω	0~20 mA, 4~20 mA	0~10 VDC, ± 10 VDC	直流输入NPN PNP输入
5	A/D位数	16位	16位	16位	16位	不适用
6	分辨率	温度: 0.1 $^{\circ}C$	温度: 0.1 $^{\circ}C$	16位A/D	16位A/D	不适用
7	A/D转换精度	温度: $\pm (0.3\% \text{ 量程} + 1^{\circ}C)$	温度: $\pm (0.1\% \sim 0.2\% \text{ 量程})$	$\pm 0.1\% \text{ 量程}$	$\pm 0.1\% \text{ 量程}$	不适用
8	采样时间	67msec	67msec	67msec	67msec	67msec
9	响应时间	200msec, 最大250msec	200msec, 最大250msec	200msec, 最大250msec	200msec, 最大250msec	不适用
10	输出	无	无	无	无	继电器 固态继电器
11	控制周期	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
12	通讯	经由CSMSTRSE主模块	经由CSMSTRSE主模块	经由CSMSTRSE主模块	经由CSMSTRSE主模块	经由CSMSTRSE主模块
13	自动模块识别及地址	是	是	是	是	是
14	其它	热插拔 参数自动贮存于主模块中	热插拔 参数自动贮存于主模块中	热插拔 参数自动贮存于主模块中	热插拔 参数自动贮存于主模块中	热插拔 参数自动贮存于主模块中
15	编程软件	Crimson	Crimson	Crimson	Crimson	Crimson
16	电源/输入/输出隔离	500V @50/60Hz 1分钟	500V @50/60Hz 1分钟	500V @50/60Hz 1分钟	500V @50/60Hz 1分钟	500v @50/60Hz 1分钟
17	工作电源	电源由主模块供应	电源由主模块供应	电源由主模块供应	电源由主模块供应	电源由主模块供应
18	外形尺寸 (mm)	31.5x126.5x105.9	31.5x126.5x105.9	31.5x126.5x105.9	31.5x126.5x105.9	31.5x126.5x105.9
19	安装方式	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail
20	内存	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM	具备掉电记忆的 EEPROM
21	UL 认证	否	否	否	否	否
22	CE 认证	是	是	是	是	是
23	NEMA4X/ IP65	否	否	否	否	否
24	工作温度范围	0 至 50 $^{\circ}C$	0 至 50 $^{\circ}C$	0 至 50 $^{\circ}C$	0 至 50 $^{\circ}C$	0 至 50 $^{\circ}C$
25	储藏温度范围	-40 至 85 $^{\circ}C$	-40 至 85 $^{\circ}C$	-40 至 85 $^{\circ}C$	-40 至 85 $^{\circ}C$	-40 至 85 $^{\circ}C$
26	重量	0.170 Kg	0.170 Kg	0.170 Kg	0.170 Kg	0.187 Kg



红狮第三代人机界面



- 远程监视和操作
- 多达5种不同协议的同时通讯能力
- 内置的以太网接口, USB口
- 各种协议的转换器
- 户外/户内型两款



欲知详情, 请浏览
g3panels.com

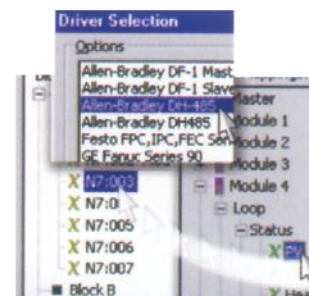


最容易和最灵活的免费软件

红狮Crimson 2编程软件使G3系列人机界面拥有许多强大的功能。

Crimson有多达100多种驱动程序，能很方便地建立G3和其他产品 - PLC,PC,驱动器，PID控制器，仪表的通信。

Crimson有多达4000种图形库，用户能方便调用组合成所需图案，并且Crimson能调用JPEG图像，满足用户对图型的完整追求



最重要的是Crimson是免费的，此软件的支持和更新，只需浏览www.redlion.net下载即可

综合的协议转换器使它畅通无阻

Crimson内置的网关能将任何的串行协议变成10 BASE T/100 Base-TX以太网，这样不同协议的器件能说同一种语言，而不需另买协议转换器

内置的网路服务器提供远程监视和操作

首先，你能用Crimson自动产生网页，它将包含有各种你所需的实时数据，或者你也可用第三方HTML软件如Microsoft FrontPage,自由创造个性化网页。最后你只需定义它的属性，这样网页浏览器不仅能实时看见G3的显示，而且能远程控制G3的键和操作与G3相通讯的设备,这特色只在G3人机界面上有效。



多种元器件的数据记录功能

Crimson允许用户快速地编程。现场或远程地控制与G3相通讯的元器件，采集数据，显示贮存数据，最快能达到1秒贮存一次数据，这些数据以CSV文件形式贮存，CSV能方便地导入成Microsoft Excel。这样，通过G3的以太网口，用户能远程方便看历史记录，达到分析诊断功能。



通过闪存卡，内存可以无限大

G3系列人机界面都有一个闪存卡插槽，通过插入闪存卡，使你能方便收集、保存和移动数据，如果你需要更新还安装在用户处的机器上的参数，你只需将数据库存贮在闪存卡内，将此卡快递至用户处即可。

通过USB口，更快的数据传递和下载

G3系列人机界面都带有一个USB口



强大的编程能力

G3系列人机界面有32位浮点运算能力，Crimson软件内置“C”语言编译器，另外，配方处理，数学表达式计算，实时调度器，事件记录，时间标记等功能，能满足用户更复杂应用。

Crimson 2 是一个图标形的软件，只能拖拽鼠标，能很快地完成配置，作图型，控制和记录控制等。



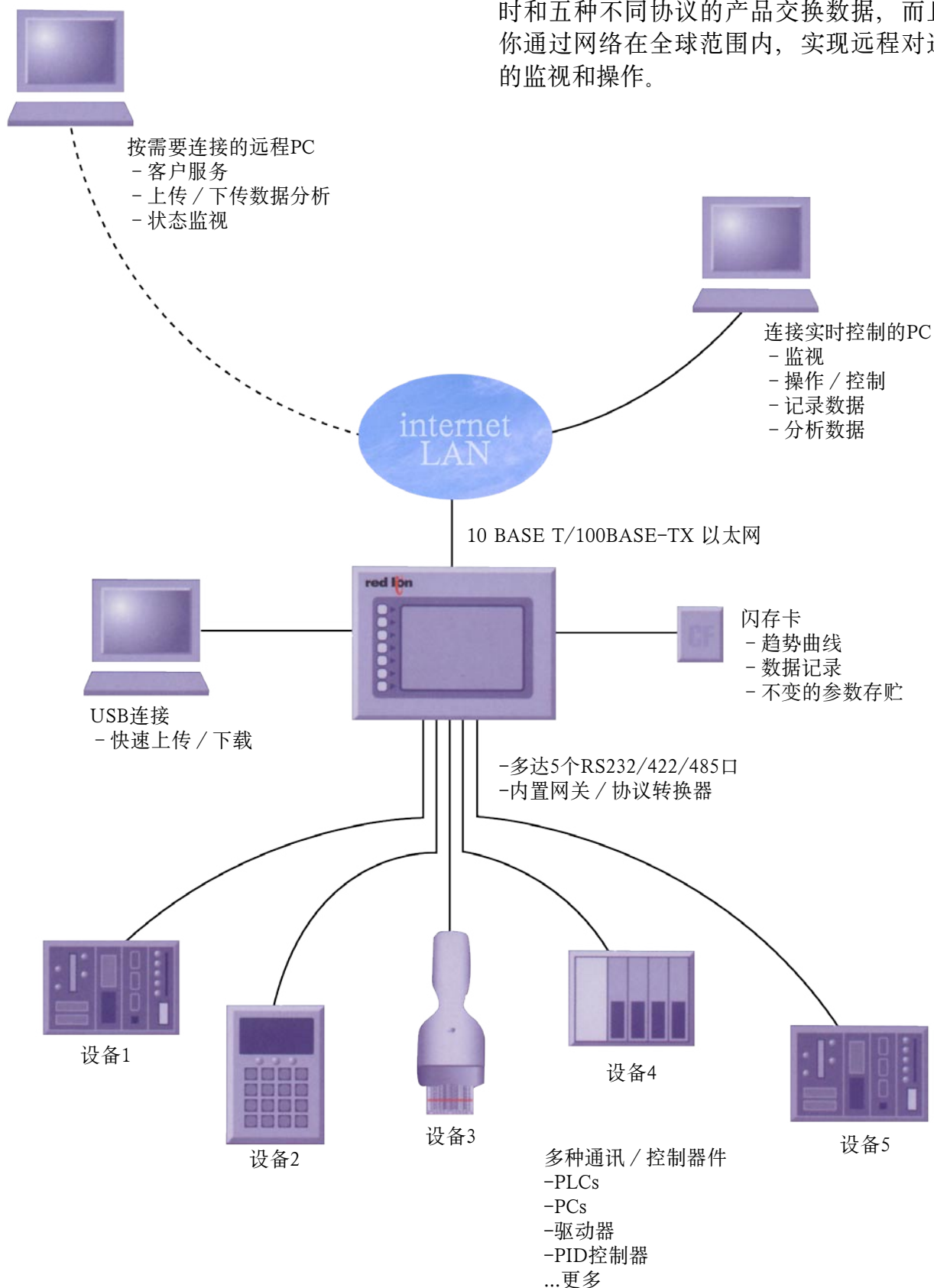
高性价比的G3系列人机界面

G3系列人机界面的标准配置是2个RS232口，一个RS485口，以太网口，协议转换器，USB口和闪存卡插槽，更重要的是，你能得到强大功能的Crimson 2 软件，它不仅满足你编程，而且更能使你达到远程监视和操作应用。

更多的信息在www.redlion.net/G3

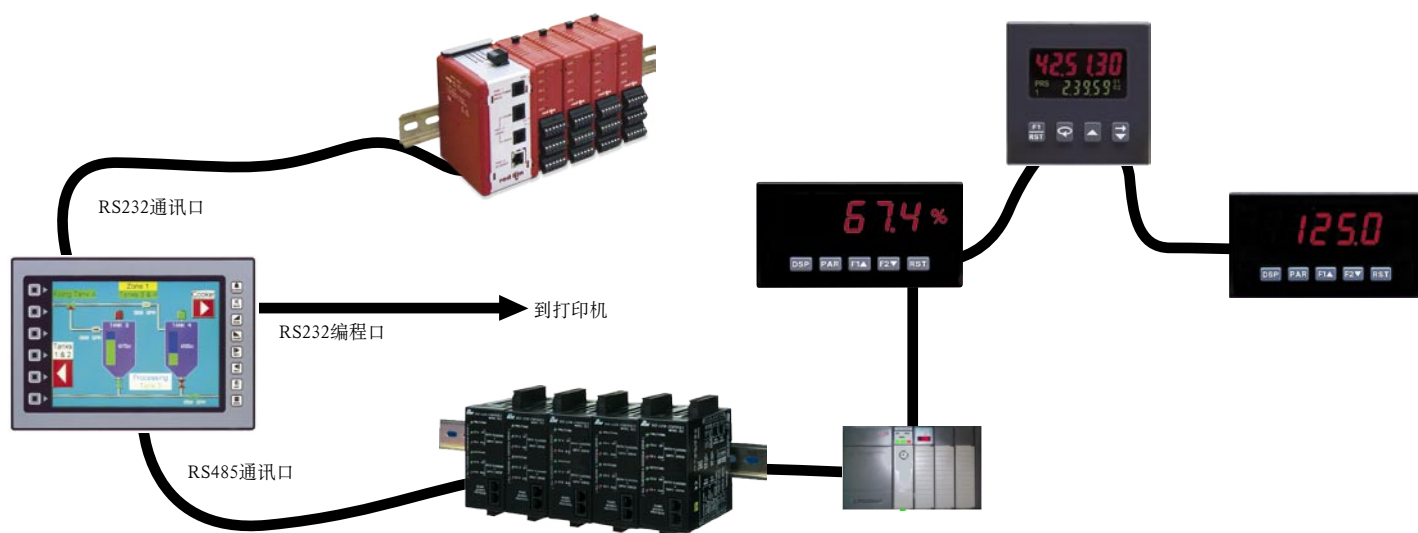
通过你的局域网（LAN）或因特网（internet），G3系列人机界面能实现远程监视和操作。

红狮G3系列人机界面多达五种通讯口，不仅能同时和五种不同协议的产品交换数据，而且更能使你通过网络在全球范围内，实现远程对这些产品的监视和操作。



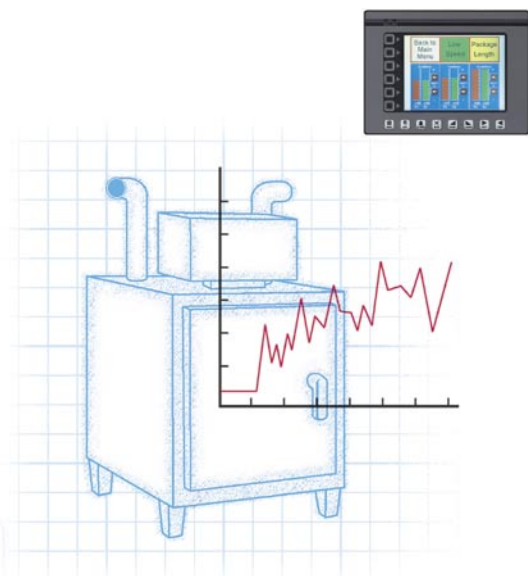
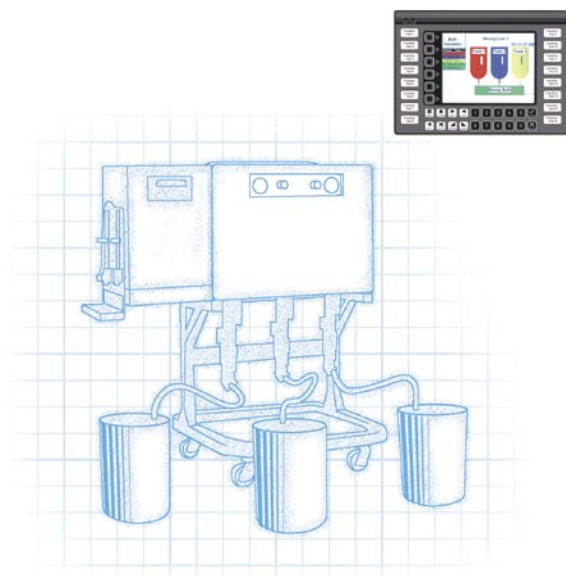
							
1	型号	G303	G308	G310	CL01/05	CL10/20	CL40
2	显示	3.2" FSTN LCD	640X480像素	640X480像素	2 行 x 20 个字符	2 / 4 行 x 20 个字符	2 行 x 40 个字符
3	类型	单色LCD, 黄色背光	256色VGA DSTN LCD	256色VGA TFT LCD	液晶显示 (LCD)	液晶显示 (LCD)	液晶显示 (LCD)
4	电源要求	24 VDC @ 9.5 W	24VDC@24W	24VDC@33W	11-30 VDC @ 2.5 W	11-30 VDC @ 2.5 W	11-30 VDC @ 3.0 W
5	内存	4 MB Flash	8MB Flash	8MB Flash	128K/512K RAM	128K/512K RAM	128K/512K RAM
6	尺寸	189.2x148.2x52	262X207.8X56	325.8X241.3X55	170x130x52	206x162x52	240x106x55
7	UL 认证	否	否	否	是	否/是	否
8	CE 认证	是	是	是	是	是	是
9	触摸屏幕	否	是	是	否	否	否
10	NEMA4/ IP65	是	否	否	是	是	是
11	可选定义键	8 个键	6个键	7个键	否	是	否
12	软键	3 个键	否	否	3 个	3 个	5 个
13	数字键	10 + 2 个键	否	否	是	是	是
14	编程接口	RS232, RJ-12 接口	RS232, RJ-12接口	RS232, RJ-12接口	RS232, RJ-11 接口	RS232, RJ-11 接口	RS232, RJ-11 接口
15	通讯接口	最多 5 个接口 - RS232, RS422, RS485	最多 5 个接口 - RS232, RS422, RS485	最多 5 个接口 - RS232, RS422, RS485	RS232, RS485	RS232, RS485	RS232, RS485
16	通讯协议	RS232, RS422, RS485	RS232, RS422, RS485	RS232, RS422, RS485	单一 - 只能设置一种	单一 - 只能设置一种	单一 - 只能设置一种
17	以太网	是	是	是	否	否	否
18	最高波特速率	115,200bps	115 200	115 200	19200	19200	19200
19	编程软件	Crimson 2.0 及以上	Crimson2.0及以上	Crimson2.0及以上	Edict 97	Edict 97	Edict 97
20	编程电缆	CBLPR0, USB 电缆 - CBLUSB00	CBLPR0.USB电缆 -CBLUSB00	CBLPR0.USB电缆 -CBLUSB00	P890301Z	P890301Z	P890301Z
21	通讯电缆*	G3xx0000	G3xx0000	G3xx0000	P895xxxZ	P895xxxZ	P895xxxZ
22	工作温度	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 40℃	0 至 40℃	0 至 40℃
23	储藏温度范围	-20 至 80℃	-20 至 80℃	-20 至 80℃	-20 至 80℃	-20 至 80℃	-20 至 80℃
24	重量	0.89 Kg			0.72 Kg	0.9 Kg/ 0.95 Kg	0.95 Kg

*由不同型号的PLC及不同产品的接口决定

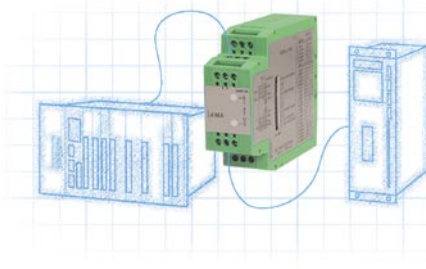
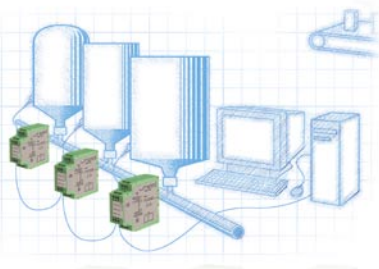


							
1	型号	GL300	GL300T	GL350	VX500S/500TS	VX550S	TX700T
2	显示	单色	单色	单色	16 色	16 色	16 色
3	类型	CCFL LCD- 5.25"	CCFL LCD- 5.25"	CCFL LCD- 5.25"	CCFL DSTN-7.5"	CCFL DSTN-7.5"	CCFL TFT- 10.4"
4	分辨率	256x128 像素	256x128 像素	256x128 像素	640x480 像素	640x480 像素	640x480 像素
5	电源要求	11-30 VDC @ 4.8 W	11-30 VDC @ 4.8 W	11-30 VDC @ 5.25 W	15-30 VDC @ 9.75 W	15-30 VDC @ 9.75 W	15-30 VDC @ 15.25 W
6	内存	256K/768K RAM	768K RAM	256K RAM	736K RAM	736K RAM	736K RAM
7	尺寸	206x162x67	194.3x144.3x53.3	224x199x67	248.2x187.2x54.1	286.3x201.7x53.3	309.9x219.5x64.1
8	UL 认证	是	否	是	否	是	是
9	CE 认证	是	是	是	是	是	是
10	NEMA4/ IP65	是	是	是	是	是	是
11	触摸屏	否	是	否	否 / 是	否	是
12	可选定义键	否	否	12 个键	否	16 个键	否
13	软键	4 个键	否	4 个键	6 个键	6 个键	6 个键
14	数字键	否	否	是	否	是	否
15	编程接口	RS232, RJ-11 接口	RS232, RJ-11 接口	RS232, 装于 RJ-11 插座上	RS232, RJ-11 接口	RS232, RJ-11 接口	RS232, RJ-11 接口
16	通讯接口	RS232, RS485	RS232, RS485	RS232, RS485	RS232, RS485	RS232, RS485	RS232, RS485
17	通讯协议	多种 - 可任意设置 3 种	多种 - 可任意设置 3 种	多种 - 可任意设置 3 种	多种 - 可任意设置 3 种	多种 - 可任意设置 3 种	多种 - 可任意设置 3 种
18	最高波特速率(bps)	19200	19200	19200	19200	19200	19200
19	编程软件	Edict 97	Edict 97	Edict 97	Edict 97	Edict 97	Edict 97
20	编程电缆	P890301Z	P890301Z	P890301Z	P890301Z	P890301Z	P890301Z
21	通讯电缆*	P895xxxZ	P895xxxZ	P895xxxZ	P895xxxZ	P895xxxZ	P895xxxZ
22	工作温度范围	0 至 40℃	0 至 40℃	0 至 40℃	0 至 40℃	0 至 40℃	0 至 40℃
23	储藏温度范围	-20 至 80℃	-20 至 80℃	-20 至 80℃	-20 至 80℃	-20 至 80℃	-20 至 60℃
24	重量	1.27 Kg	1.05 Kg	1.38 Kg	1.33 Kg	1.45 Kg	2.81 Kg

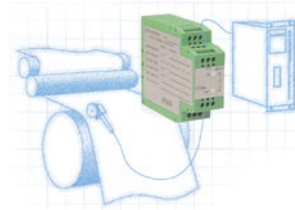
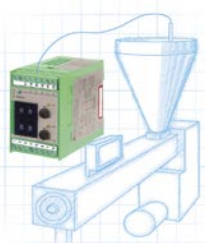
*由不同型号的PLC及不同产品的接口决定



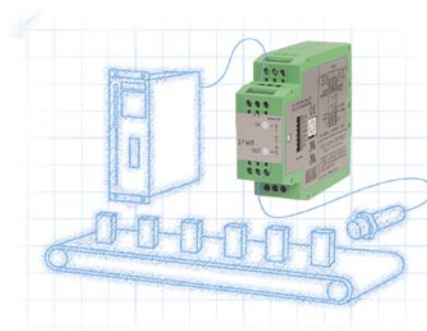
						
1	型号	IAMA3535	AAMA3535	AIMI0202	IAMS3535	ITMA2003
2	名称	通用信号转换模块	通用信号转换模块	0 (4)-20 mA 无源隔离模块	模拟量至Modbus转换模块	热电偶至模拟量转换模块
3	功能	信号转换	信号转换	信号隔离	信号转换	信号转换
4	输入信号	0-20mV, 0-50mV, 0-100mV, 0-200mV, 0-500mV, 0-1V, 0-2V, 0-5V, 1-5V, 0-10V, 0-20V, 0-50V, 0-100V, 0-1mA, 0-2mA, 0-5mA, 0-10mA, 0-20mA, 4-20mA, 0-50mA, 0-100mA	0-60mV, 0-100mV, 0-200mV, 0-300mV, 0-500mV, 0-1V, 0-5V, 1-5V, 0-10V, 0-20V, ±100mV, ±200mV, ±300mV, ±500mV, ±1V, ±2V, ±5V, ±10V, ±20V, 0-5mA, 0-20mA, 4-20mA,	0 (4)-20 mA	0-20mV, 0-50mV, 0-100mV, 0-200mV, 0-500mV, 0-1V, 0-2V, 0-5V, 0-10V, 0-20V, 0-50V, 0-100V, 0-2mA, 0-5mA, 0-10mA, 0-20mA, 0-50mA, 0-100mA,	热电偶: J, K, T, E, mV
5	输出信号	0-5V, 0-10V, 0-1mA, 0-20mA, 4-20mA	0-5V, 1-5V, ±5V, 0-10V, ±10V, 0-20mA, 4-20mA	0 (4)-20 mA	RS 485, Modbus RTU, ASCII 双继电器报警	4-20 mA
6	输入/输出选择	DIP 开关	DIP 开关	不适用		DIP 开关
7	输入/输出隔离	1500V @50/60Hz 1分钟	1500V @50Hz 1分钟	3000V @50Hz 1分钟	1500V @50/60Hz 1分钟	1500VAC 1分钟
8	电源/输入输出隔离	DC/DC 隔离	1000V @50Hz 1分钟	不适用	1500V @50/60Hz 1分钟	不适用
9	分辨率	0.006%输入全量程, 0.006%输出全量程	NA	不适用	16位A/D, 0.002%全量程	12位A/D
10	精度	±0.1%全量程 (1mA, 2mA, 20mA为 ±0.2%)	0.05%-0.1%全量程	不适用	0.1%全量程	0.075%全量程+0.25℃ +0.05℃(室温)
11	响应时间	300msec (99%全量程)	最大34msec	最大29msec	不适用	400msec (99%全量程)
12	输入电阻	10Ω (电流输入), 最小100KΩ (电压输入)	50Ω (电流输入), 1MΩ (电压输入)	325-1155Ω @20mA (根据负载情况)	10Ω (电流输入), 最小100KΩ (电压输入)	不适用
13	负载能力	最大60Ω(电流输出) 最小1KΩ(电压输出)	最大500Ω(电流输出) 最小5KΩ(电压输出)	最大1KΩ	不适用	最大250Ω 15mV
14	其他		最大输入频率30Hz	最大输入频率35Hz	报警继电器 A型 5A@30VDC/250VAC	传感器在线检测
15	软件是否可编	否	否	否	否	否
16	供电电源	11-36 VDC, 24 VAC	18-30 VDC,	不用外加电源	18-36 VDC, 24 VAC	12-42 VDC
17	外形尺寸 (mm)	79.2x106.7x27.5	99x114.5x17.5	79x93x25	79.2x106.7x27.5	79x83.8x22.5
18	UL 认证	是	否	是	是	否
19	CE 认证	是	是	是	是	是
20	NEMA4X/ IP65	否	否	否	否	否
21	CE 认证	是	是	是	是	是
22	安装方式	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail
23	工作温度范围	-20 至 65℃	-20 至 65℃	0 至 55℃	-20 至 65℃	-25 至 75℃
24	储藏温度范围	-40 至 85℃	NA	NA	-40 至 85℃	-40 至 85℃
25	重量	0.127 Kg	0.106 Kg	0.084 Kg	0.127 Kg	0.076 Kg



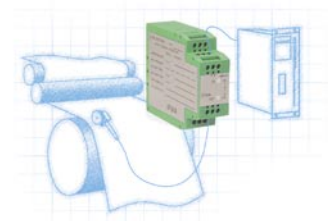
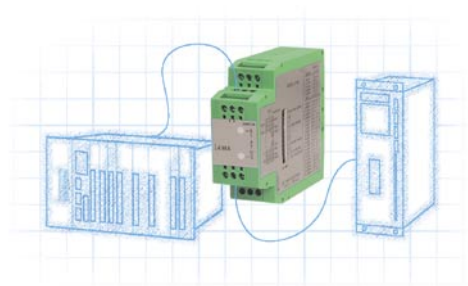
							
1	型号	ITMA3035	IRMA2003	IRMA3035	ITMS4037	AIMR5306	AAMR6436
2	名称	热电偶至模拟量转换模块	RTD至模拟量转换模块	RTD至模拟量转换模块	温度至Modbus转换模块	无源设定值报警模块	双设定值报警模块
3	功能	信号转换	信号转换	信号转换	信号转换	设定值报警	设定值报警
4	输入信号	热电偶: J, K, T, E, mV	100Ω Platinum, Alpha= 0.00385 100Ω Platinum, Alpha= 0.003919 线性电阻 0-320 Ω	100Ω Platinum, Alpha= 0.00385 100Ω Platinum, Alpha= 0.003919 线性电阻 0-320 Ω	热电偶: T,E,J,K,R,S,B,N,C,mV 100Ω Platinum, Alpha= 0.00385 100Ω Platinum, Alpha= 0.003919 120Ω Platinum, Alpha= 0.00672 线性电阻 0-440 Ω	4-20mA	0-10 VDC, 0 (4)-20 mA
5	输出信号	0-20mA, 4-20mA, 0-10VDC	4-20 mA	0-20mA, 4-20mA, 0-10VDC	RS 485, Modbus RTU, ASCII 双继电器报警	继电器报警 - C 型继电器	继电器报警 - 双 C 型继电器
6	输入/输出选择	DIP 开关	DIP 开关	DIP 开关	DIP 开关	不适用	DIP 开关
7	输入/输出隔离	1500VAC 1分钟	1500VAC 1分钟	1500VAC 1分钟	1500V @50/60Hz 1分钟	不适用	不适用
8	电源/输入输出隔离	1500VAC 1分钟	不适用	1500VAC 1分钟	1500V @50/60Hz 1分钟	不适用	不适用
9	分辨率	12位	12位A/D	12位A/D	16位A/D	不适用	不适用
10	精度	0.075%量程+0.25℃ +0.05℃(室温)	0.075%量程+0.1℃ (室温)	0.075%量程+0.1℃ (室温)	0.1-1℃	不适用	不适用
11	响应时间	400msec (99%量程)	400msec (99%量程)	400msec (99%量程)	最大150msec	不适用	不适用
12	输入电阻	不适用	不适用	不适用	不适用	275Ω	最大100Ω (20mA), 最小100KΩ (10V)
13	负载能力	最大600Ω 12VDC (0/4-20mA输出) 最小2KΩ 5mA (0-10V输出)	最大250Ω 15mV	最大600Ω 12VDC (0/4-20mA输出) 最小2KΩ 5mA (0-10V输出)	不适用	继电器 C型 1A@125VAC,150VDC	双继电器 C型 3A@250VAC/DC
14	其他	传感器在线检测	传感器在线检测	传感器在线检测	报警继电器 A+C型 5A@30VDC/250VAC		
15	软件是否可编	否	否	否	是	否	否
16	供电电源	9-32 VDC	12-42 VDC	9-32 VDC	18-36 VDC, 24 VAC	不用外加电源	20-30 VDC
17	外形尺寸 (mm)	79.2x106.7x27.5	79x83.8x22.5	79.2x106.7x27.5	79.2x106.7x27.5	75x105x22.5	75x110x45
18	UL 认证	否	否	否	是	否	是
19	CE 认证	是	是	是	是	是	是
20	NEMA4X/ IP65	否	否	否	否	否	否
21	安装方式	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail
22	工作温度范围	-25 至 75℃	-25 至 75℃	-25 至 75℃	-20 至 65℃	-20 至 65℃	-20 至 65℃
23	储藏温度范围	-40 至 85℃	-40 至 85℃	-40 至 85℃	-40 至 85℃	NA	NA
24	重量	0.114 Kg	0.076 Kg	0.114 Kg	0.127 Kg	0.092 Kg	0.211 Kg



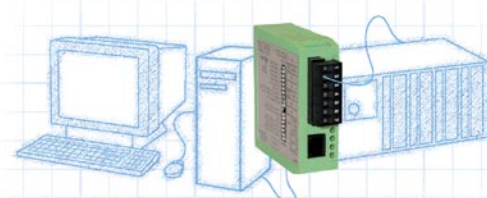
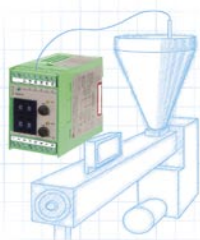
							
1	型号	APMR0016/0086/0096	IFMA0065/0035	IFMR0066/0036	PRA20000 + 12 Pin 插座	PRS1 + 12 Pin 插座	VFC/ CFC
2	名称	3 相电机检测模块	频率至模拟转换模块	速度开关	频率至模拟转换模块	速度开关	模拟量到频率转换器
3	功能	电机检测	信号转换	从频率到继电器输出	信号转换	从频率到继电器输出	信号转换
4	输入信号	230 VAC / 380 VAC / 480 VAC	频率: 0 - 25 KHZ (开关可选)	频率: 0-25 KHZ (开关可选)	频率: 30Hz-10 KHZ (有 5 个范围的开关可选)	0-10 KHZ (开关可选)	VFC: 0-10 VDC, CFC: 4-20 mA
5	输出信号	继电器报警	0-5 VDC, 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA	继电器报警	0-10 VDC, 0-1 mA, 4-20 mA	继电器报警	0-100HZ, 0-1KHZ, 0-10KHZ
6	输入/输出选择	不适用	DIP 开关	DIP 开关	DIP 开关	DIP 开关	不适用
7	输入/输出隔离	3000V	500V 1分钟	500V 1分钟	否	否	否
8	电源/输入输出隔离	检测内容及响应时间	2200V 1分钟	2200V 1分钟	否	否	否
9	分辨率	反相: 小于120ms	3.5mV/5uA	不适用	NA	NA	NA
10	精度	缺相: 小于100ms	± 0.1%全量程 (± 0.2% 0-5V输出)	不适用	± 0.25%全量程	NA	NA
11	响应时间	不平衡: 小于100ms	5msec-10sec 可选	5msec-10sec 可选	8-250msec. (99%全量程)	NA	NA
12	输入电阻	欠压: 0.1-20s 可调	最小33KΩ	最小33KΩ	最小1MΩ	最小1MΩ	最大30Ω (20mA), 最小 600KΩ (10V)
13	负载能力	10A @250VAC C型	最大500Ω 10VDC (20mA输出) 最小1KΩ 10mA (10V输出)	断路器 C型 5A@120V/ 250VAC,28VDC	最大1KΩ (0-1mA输出), 250Ω (4-20mA输出) 最小1KΩ 10mA (0-10V输出)	断路器 C型 5A@120V/ 250VAC,28VDC	不适用
14	其他		传感器用电源 12VDC60mA	传感器用电源 12VDC60mA	传感器用电源 12VDC60mA	传感器用电源 12VDC60mA	
15	软件是否可编	不适用	否	否	否	否	不适用
16	供电电源	230 VAC / 380 VAC / 480 VAC	85-250 VAC / 9-32 VDC	85-250 VAC / 9-32 VDC	115/ 230 VAC	115/ 230 VAC	115/ 230 VAC, 9-16 VDC
17	外形尺寸 (mm)	79.2x73.7x40	79.2x106.7x27.5	79.2x106.7x27.5	60.2x112.8x45	60.5x130.3x44.5	60.5x109x44.5
18	UL 认证	是	是	是	否	否	否
19	CE 认证	是	是	是	否	否	否
20	NEMA4X/ IP65	否	否	否	否	否	否
21	安装方式	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	12 Pin 插座	12 Pin 插座	8-Pin Octal 插座
22	工作温度范围	0 至 55℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 60℃	0 至 60℃	0 至 60℃
23	储藏温度范围	-40 至 80℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃	NA	NA	-40 至 80℃
24	重量	0.2 Kg	0.17 Kg	0.17 Kg	0.283 Kg	0.227 Kg	0.227 Kg



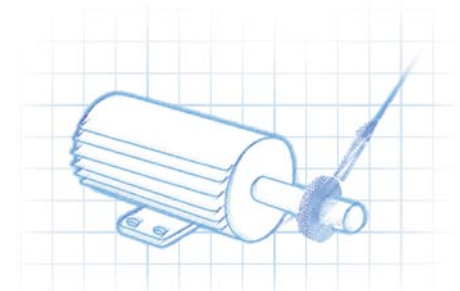
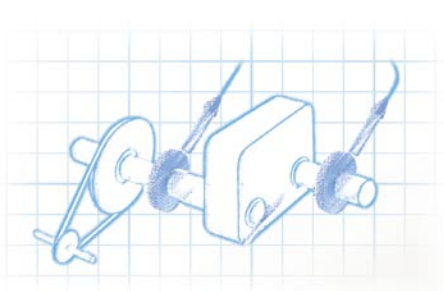
					
1	型号	ICM50000	ICM40030	GCM23201	GCM42201
2	应用	三位隔离 RS232 - RS485 转换器	RS232 - RS485 转换器	RS232 - 20mA串行通讯转换器	RS422/485 - 20mA串行通讯转换器
3	输入	RS 232, RS 485	RS 232, RS 485	20 mA, RS232	20 mA, RS422/485
4	输出	RS 232, RS 485	RS 232, RS 485	20 mA, RS232	20 mA, RS422/485
5	输入 / 输出选择	Dip 开关	Dip 开关	否	否
6	是否隔离	是, 1000VDC	否	是, 20mA侧	是, 20mA侧
7	半复式 (RS 485)	是	是	否	否
8	全复式 (RS 422)	是	是	否	否
9	RS 232 连接	RJ 插座或端子式	端子式	25 Pin 凹接口	不适用
10	RS 485 连接	9 Pin接口	端子式	不适用	25 Pin 凹接口
11	最大电缆长度	RS 232-15.24 M, RS 485- 1219.2 M	RS 232-15.24 M, RS 485- 1219.2 M	RS 232-15.24 M, 20mA 电流环路-1219.2 M	RS 422/ 485- 1219.2 M, 20mA 电流环路-1219.2 M
12	最小波特速率	9600	9600	不适用	不适用
13	最大波特速率	19200	19200	9600	9600
14	供电电源	9-32 VDC	9-32 VDC	9-28 VDC	9-26 VDC
15	外形尺寸 (mm)	25x98x79	25x98x80	25.2x53.4x109.8	25.2x53.4x109.8
16	UL 认证	是	否	否	否
17	CE 认证	是	是	是	是
18	NEMA4X/ IP65	否	否	否	否
19	安装方式	DIN Rail	DIN Rail	不适用	不适用
20	工作温度范围	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃	0 至 50℃
21	储藏温度范围	-40 至 75℃	-40 至 75℃	-40 至 80℃	-40 至 80℃
22	重量	0.091 Kg	0.091 Kg	0.091 Kg	0.091 Kg



						
1	型号	PSDR6000	PSDR1210/1220	PSDR1300	RS	AVMR
2	应用	电源供应模块	电源供应模块	电源供应模块	Din Rail 继电器系统	继电器终端
3	输入信号	120-230 VAC, 100-250 VDC	220 VAC@35mA / 120 VAC@70mA	120 VAC	24 VDC	24 VAC / DC
4	输出信号	24 VDC@650mA	24 VDC@100mA	24 VDC@1A	6A @250VAC/DC C 型	3A @250VAC / 30VDC A 型
5	输入 / 输出隔离	3000V (4000V测试)	4000V @50Hz 1分钟	4000V @50Hz 1分钟	4000V @50Hz 1分钟	2000V @50Hz 1分钟
6	其他				机械寿命 20M	机械寿命 20M
7	外形尺寸 (mm)	99x114.5x22.5	79x93x40	75x134x62.5	80x94x6.2	56x80x6.2
8	UL 认证	是	否	是	否	是
9	CE认证	是	是	是	是	否
10	NEMA4X/ IP65	否	否	否	否	否
11	安装方式	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail	DIN Rail
12	编程软件	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
13	工作温度范围	-25 至 50℃	0 至 40℃	0 至 60℃	-20 至 60℃	-20 至 50℃
14	储藏温度范围	40 至 85℃	NA	NA	NA	NA
15	重量	0.14 Kg	0.292 Kg	1.19 Kg	0.033 Kg	0.02 Kg



						
1	型号	MP	ASTC	LMP (MP+ASTC)	Hess	ARCJ (与 MP37CA 或 HESS 共同使用)
2	应用	标准电磁式开关	内联前置放大器及脉冲整形器 (与 MP 共用)	逻辑电磁式开关	霍尔效应速度传感器	NEMA “C” 面贴装马达适配器套件
4	信号来源	磁性材质(如钢,铁)	MP	磁性材质(如钢,铁),尤其是亚铁材质	铁传感器装置或其它含铁的目标	参见 MP 或 Hess
5	输入 / 输出信号	从脉冲信号到交流电压信号	从 AC 电压信号到 NPN 开放收集器输出 @ 40mA最高	从脉冲信号到 NPN 开放收集器输出 30 VDC @ 40mA 最高 (LMPC/CC), 5V @ 20mA	从含铁目标到 NPN 开放收集器输出 30 VDC @ 30mA 最高	参见 MP 或 Hess
6	最大感测距离	12 to 48 DP 齿轮径节, 随模型而定	不适用	0.125" (24 PD 齿轮径节)	0.125" (24 PD 齿轮径节)	参见 MP 或 Hess
7	相位输出	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
8	最高操作频率	> 50KHZ	不适用	10 KHZ	5 KHZ	参见 MP 或 Hess
9	工作电源	2 线自给电源	9-17 VDC	9-17 VDC @25mA	8-30 VDC @ 30mA 最高	参见 MP 或 Hess
10	建议安装	100 RPM 最低速率指示器	不适用	10 RPM 最低速率指示器	零速感测速率指示器 / 计数器	参见 MP 或 Hess
11	UL 认证	是	不适用	否	否	参见 MP 或 Hess
12	CE 认证	否	不适用	否	否	参见 MP 或 Hess
13	NEMA/ IP	否	不适用	否	否	参见 MP 或 Hess
14	环氧封装	是	不适用	是	是	参见 MP 或 Hess
15	最高机械速度	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
16	开始转矩	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
17	工作温度范围	-40 至 107℃, -75 至 93℃ (MP-75TX)	-18 至 60℃	-18 至 60℃	-25 至 70℃	参见 MP 或 Hess
18	储藏温度范围	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
19	可供选择的型号	MP-25TA-135 英寸/秒、1000 RPM、60T、24 DP MP-37TA-33英寸/秒、200 RPM、60T、20DP MP-37CA-30英寸/秒、180 RPM、60T、20 DP MP-62TA-10英寸/秒、50RPM、60T、16 DP MP-62TB-20英寸/秒、100RPM、60T、16 DP MP-75TX-30英寸/秒、100 RPM、60T、10 DP - 防爆认证	ASTC0000	LMPC0000- LMP, NPN, 10 英尺电缆 LMPC0025- LMP, NPN, 25 英尺电缆 LMPC0050- LMP, NPN, 50 英尺电缆 LMPCC000- LMP, NPN, 3-Pin 连接器 LMPEC000- LMP, 发射极输出, 3-Pin 连接器	HESS0000- NPN, 霍尔效应传感器	ARCJ1A00-MP,5/8" 轴径 ARCJ1AZ0-HESS,5/8" 轴径 ARCJ1B00MP,7/8" 轴径 ARCJ1BZ0-HESS,7/8" 轴径 ARCJ2A00-MP,1.1/8" 轴径 ARCJ2AZ0-HESS,1.1/8" 轴径 ARCJ2B00-MP,13/8" 轴径 ARCJ2BZ0-HESS,1.3/8" 轴径 ARCJ2C0-MP,1.5/8" 轴径 ARCJ2CZ0-HESS,1.5/8" 轴径



						
1	型号	PSAC	MPS	PSA	RPGC/ LSC	RPGQ/ LSQ
2	应用	感应式距离感测器	电磁距离感测器	感应式距离感测器	单通道旋转脉冲发生器 / 单通道测长传感器	相位输出旋转脉冲发生器 / 相位输出测长传感器
3	信号来源	含铁及不含铁的金属物	含铁金属	含铁及不含铁的金属物		
4	输入 / 输出信号	从含铁目标到 NPN 开放收集器输出 30 VDC @ 40mA 最高	从含铁金属到SPDT开关接触, (NC至NO)	从含铁目标到 NPN 开放收集器输出, 直流信号 PSA6,7,8 (100 mA 最高); PSA1,2 (1-3 mA 振幅)	从脉冲速率到 NPN 开放收集器 30.VDC.@.40.mA.最高	从脉冲速率到 NPN 开放收集器 30 VDC @ 40 mA 最高
5	最大感测距离	0.059" (1.5mm)	取决于大小、形状及铁的厚度 0.1" 或以上	PSA1,6 (0.06"); PSA7 (0.20"); PSA2,8 (0.40")	不适用	不适用
6	相位输出	不适用	不适用	不适用	否	是
7	最高操作频率	5 KHZ	60HZ	PSA1(5KHZ);PSA2 (500HZ);PSA6(2KHZ); PSA7(1KHZ); PSA8(500HZ)	10KHz	50KHz
8	工作电源	12 VDC @ 20mA 最高	自给电源	PSA1,2,(5-30VDC); PSA6,7,8(10-30VDC);	8-35 VDC @ 50 mA 最高	8-28 VDC @ 50mA 最高
9	建议安装	零速感测速率指示器 / 计数器	不适用	零速感测速率指示器 / 计数器	零速感测速率指示器 / 计数器	零速感测速率指示器 / 计数器
10	UL 认证	否	是	否	否	否
11	CE 认证	否	否	否	否	否
12	NEMA/ IP	否	否	NEMA13/ IP67	NEMA13/ IP54	NEMA13/ IP54
13	环氧封装	是	不适用	是	不适用	不适用
14	最高机械速度	不适用	不适用	不适用	6000 RPM	6000 RPM
15	开始转矩	不适用	不适用	不适用	21.2 N-mm	21 N-mm
16	工作温度范围	-18 至 60℃	-50 至 120℃	-25 至 70℃	-18 至 60℃	0 至 70℃
17	储藏温度范围	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
18	可供选择的模型	PSAC0000- NPN, 距离感测器, 10 英尺电缆 PSAC0025- NPN, 距离感测器, 25 英尺电缆 PSAC0050- NPN, 距离感测器, 50 英尺电缆	MPS- 电磁距离感测器	PSA1B- 2-线圆柱式距离感测器 PSA2B- 2-线, 30mm 螺纹式距离感测器 PSA6B- 8 mm 螺纹式距离感测器 PSA7B- 18 mm 螺纹式距离感测器 PSA8B- 30 mm 螺纹式距离感测器	RPGC0001- 1 PPR RPGC0010- 10 PPR RPGC0012- 12 PPR RPGC0060- 60 PPR RPGC0100- 100 PPR RPGC0120- 120 PPR RPGC0200- 200 PPR LSCS0001- 单轴 - 1 PPR, 1/英尺 LSCS0010- 单轴 - 10 PPR, 10/英尺 LSCS0012- 单轴 - 12 PPR, 1/英寸 LSCS0020- 单轴 - 20 PPR, 60/ 码 LSCS0060- 单轴 - 60 PPR, 60/ 英尺 LSCS0100- 单轴 - 100 PPR, 100/ 英尺 LSCS0120- 单轴 - 120 PPR, 10/ 英寸 LSCS0200- 单轴 - 200 PPR, 600/ 码 LSCS003- 单轴 - 0.333 PPR, 1/ 码 LSCS033- 单轴 - 33.333 PPR, 100/ 码 LSCSD0001- 双轴 - 1 PPR, 1/ 英尺 LSCSD0010- 双轴 - 10 PPR, 10/ 英尺 LSCSD0012- 双轴 - 12 PPR, 1/ 英寸 LSCSD0020- 双轴 - 20 PPR, 60/ 码 LSCSD0060- 双轴 - 60 PPR, 60/ 英尺 LSCSD0100- 双轴 - 100 PPR, 100/ 英尺 LSCSD0120- 双轴 - 120 PPR, 10/ 英寸 LSCSD0200- 双轴 - 200 PPR, 600/ 码 LSCSD003- 双轴 - 0.333 PPR, 1/ 码 LSCSD033- 双轴 - 33.333 PPR, 10/ 码 LSCSD333- 双轴 - 33.333 PPR, 100/ 码	PRGQ0100-.相位, 100PPR PRGQ0200-.相位, 200PPR PRGQ0500-.相位, 500PPR LSQS0100-.单轴相位, 100PPR LSQS0200-.单轴相位, 200PPR LSQS0500-.单轴相位, 500PPR LSQD0100-.双轴相位, 100PPR LSQD0200-.双轴相位, 200PPR LSQD0500-.双轴相位, 500PPR



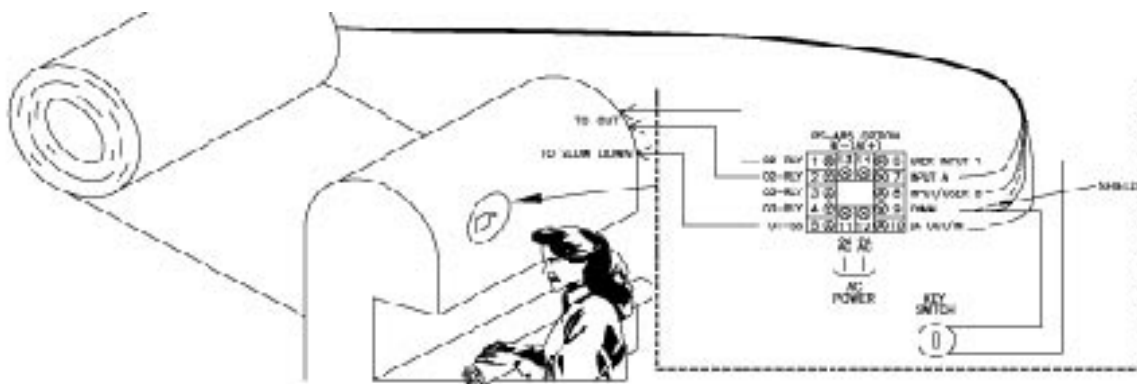
						
1	型号	RPGN/ RPGO	RPGD	RPGH/ H	ARJ	RR/ PR
2	应用	旋转脉冲发生器	法兰安装旋转脉冲发生器	密封外壳旋转脉冲发生器	C- 面编码器	光电传感器 正面反射, 发散距离及对 立光束对
3	信号来源	从脉冲速率到 NPN 开放收集器	从脉冲速率到 NPN 开放 收集器	从脉冲速率到 NPN 开放 收集器	从脉冲速率到 NPN 开放 收集器	电流吸纳 NPN 及电流流 出 PNP 开放收集器
4	输入 / 输出 信号	40 VDC @ 100mA 最高	40 VDC @ 100mA 最高	类型 “0” 单通道输出 - 250mA 最高 类型 “1” 相位 - 每次 输出最高 250mA	40 VDC @ 100mA 最高	NPN: 1V@150mA最高 PNP: <1V@10mA, <2V@150mA最高
5	最大感测 距离	不适用	不适用	不适用	不适用	RRDC: 15英尺, PRDC: 12英寸, EMDC&RCDC: 10英尺
6	相位输出	是	是	是	不适用	不适用
7	最高操作 频率	100KHz	100KHz	20KHz	125 KHz	1 ms响应时间
8	工作电源	5-28 VDC @ 100mA 最高	5-28 VDC @ 100mA 最高	5-28 VDC	5-28 VDC @ 40 mA	10-30 VDC @ 25mA Mac, EDMC: 20mA 最高
9	建议安装	零速感测速率指示器 /计数器	零速感测速率指示器 /计数器	零速感测速率指示器 /计数器	零速感测速率指示器 /计数器	不适用
10	UL 认证	否	否	否	否	否
11	CE 认证	否	否	否	否	否
12	NEMA/ IP	否	NEMA13/ IP66	否	否	否
13	环氧封装	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
14	最高机械 速度	6000 RPM	8000 RPM	6000 RPM	6000 RPM	不适用
15	开始转矩	7.06 N-mm	21.18 N-mm	2.68/ 7.06 N-mm	不适用	不适用
16	工作温度 范围	0 至 70℃	0 至 70℃	0 至 70℃	-20 至 100℃	-20 至 70℃
17	储藏温度 范围	不适用	-25 至 85℃	不适用	不适用	不适用
18	可供选择的 模型	RPGN0010- 法兰安装, 10 PPR RPGN0120- 法兰安装, 120 PPR RPGN1200- 法兰安装, 1200 PPR RPGO0010- 蝶式安装, 10 PPR RPGO0060- 蝶式安装, 60 PPR RPGO0120- 蝶式安装, 120 PPR RPGO1200- 蝶式安装, 1200 PPR	RPGD0060S- 单通道输出, 60PPR RPGD0100S- 单通道输出,100PPR RPGD0600S- 单通道输出,600PPR RPGD1000S- 单通道输出,1000 PPR RPGD0100Q- 相位输出,100PPR RPGD0600Q- 相位输出,600PPR RPGD1000Q- 相位输出,1000PPR	RPGH60S-单通道输出类 型 “0” ,60PPR RPGH100S-单通道输出 类型 “0” ,100PPR RPGH600S-单通道输出 类型 “0” ,600PPR RPGH1000S-单通道输出 类型 “0” ,1000PPR RPGH1200S-单通道输出 类型 “0” ,1200PPR RPGH10Q-相位类型 “1” ,10PPR RPGH12Q-相位类型 “1” ,12PPR RPGH100Q-相位类型 “1” ,100PPR RPGH120Q-相位类型 “1” ,120PPR RPGH500Q-相位类型 “1” ,500PPR RPGH600Q-相位类型 “1” ,600PPR	ARA10256- NEMA C-面 编码器, 0.625"直径 56C, 256 PPR ARA11024- NEMA C-面 编码器, 0.625" 直径 56C, 1024 PPR ARC10256- NEMA C- 面编码器, 0.875"直径 143TC,145TC,182TC,184TC, 256 PPR ARC11024- NEMA C- 面编码器, 0.875" 直径 143TC,145TC,182TC,184TC, 1024 PPR	RRDC0000- 正面反射直流光电传感器 PRDC0000- 发散距离直流光电传感器 EMDC0000- 直流发射器 (对立光束对) RCDC0000- 直流接收器 (对立光束对)

计数器C48C在塑料型材/纸张定长切断中的应用

一塑料管材生产设备要求按照一定长度切断管材, 并记录生产管材的总长度.

采用C48CB103计数器来完成此项要求, C48CB内置两个计数器A, B

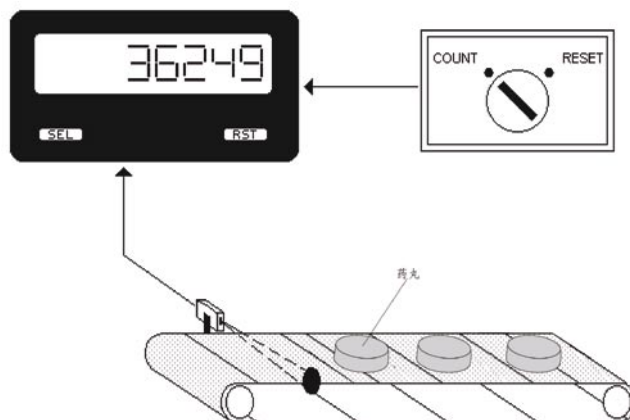
1. 计数器A用于管材的定长切断, 比例因子可调可用于显示并设定管材长度;
2. 计数器A可设定两段输出, 第一个输出用于电机减速, 第二个输出用于切刀动作, 可使切断精度提高;
3. 当管材较厚时, 可使用输出延时功能, 让切刀在切断位置停滞一个非常短的时间, 保证管材充分切断;
4. 计数器B 为总长度计数器, 可记录此设备的生产的管材总长度.



数显表CUB5在制药设备中的应用

某制药机械上要求对生产的药丸进行计数, 采用了CUB5计数器/速率计:

1. CUB5具有比例因子可调功能, 可将脉冲信号转变为药丸个数进行显示;
2. CUB5除了计数器功能以外, 还可以切换显示电机的转速, 从而可对生产线的速度进行调节;
3. 此设备一天所生产的药丸数约为7位数, 而CUB5有8位显示, 可满足一天计数的需求;



PAXD在箱体液位控制系统中的应用

PAXD用于调整箱体液位；带有高和低箱体液位报警输出。RS485通讯用于从远程点来监视箱体液位。

PAXD的模拟量输出用于驱动一个伺服显示用于指示箱体每边液位的高度。

箱体液位变送器为一个滑线电位计。PAXD的2V参考电压输出用于激励滑线电位计，选择PAXD的2V输入范围。PAXD可标定用于指示箱体容积或箱体液位。16点标定特点用于校正容积度数，用于内型曲线为非线性液位变化的箱体。

设定点1用于控制进水阀来调整液位，设定点编程为绝对低有效（平衡滞后）。平衡滞后操作使液位平均值大约在设定点附近，滞后量控制阀门的循环周期。

设定点3和4分别用以绝对高和低报警。用于这些报警的延时时间来防止在短时低于或高于箱体液位时的报警。

RST功能键编程用作仅在报警输出(SP3和SP4)复位。F1功能键用于复位最大 / 最小液位存储值。用户输入用于超驰控制输出(SP1)来关断进水筏

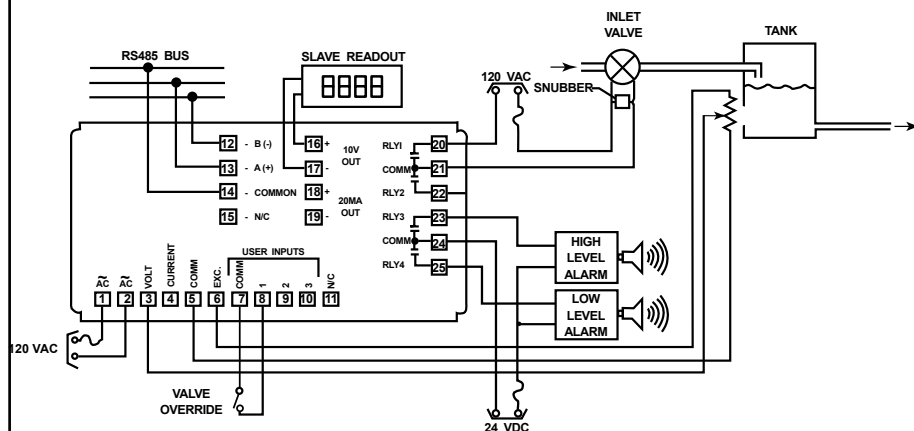
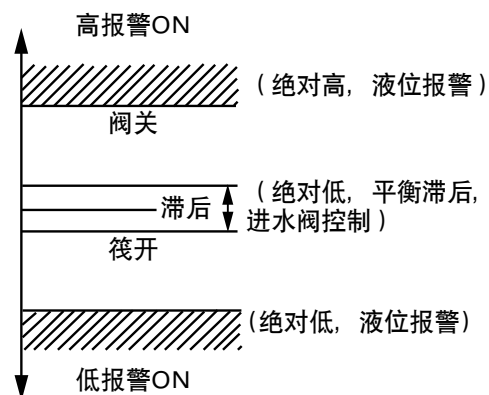
所需设备:

PAXD0000-万用DC输入表

PAXCDC10-PAX RS485插卡

PAXCDS20-PAX四路继电器插卡

PAXCDL10-PAX模拟量输出插卡



PAXD在控制CO2(二氧化碳)在饮料中的浓度的应用

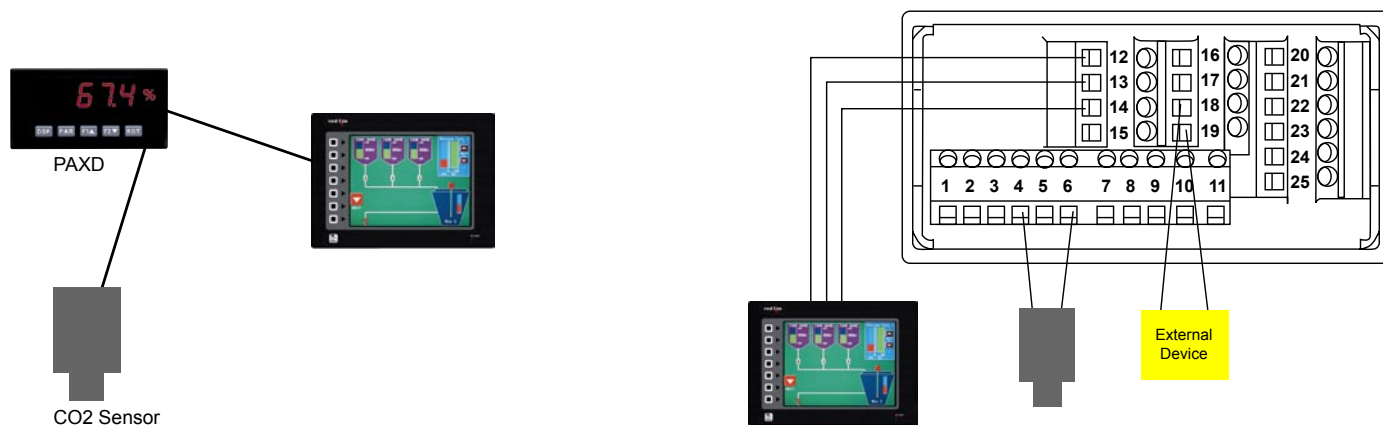
一个饮料生产厂需要监视在不同饮料中CO2浓度。如果浓度高或低于需要值时，要产生相应报警。CO2传感器根据不同浓度产生相应原始值，通过应用比例因子，此原始值能调整成反映CO2浓度的比例数。这个测量能转换成4-20mA信息输出给外部设备。

PAXD多用途DC输入表能够读出CO2传感器的输出(传感器输出为DC值)，用PAXD为比例因子，很方便地使原始值变成便于阅读的所需显示，采用G310触摸屏后，相应数据所以从PAXD中被读到G310中，并且G310能够修改设定PAXD中的模拟量输出值，达到监视 / 控制CO2的浓度。

G310串接在PAXD表上，PAXD表上读数从0.0-100.0% CO2浓度输出用4-20mA的信号，G310不仅能在屏上显示相应的CO2浓度，输出信号值，而且，应用其配方功能，G310能存贮一系列各种不同饮料CO2的浓度，在屏上选择所需控制的饮料，就能方便地操作。

G310允许输入密码正确的人，根据不同饮料，方便地设定报警设定点，或将存贮的默认值下载，是这样操作者快速简单地控制生产的饮料。

所需产品: G310(人机界面)&PAXD



PAXT在温度控制系统中的应用

PAXT用于一个加热 / 冷却温度控制过程，高位和低位报警和RS485总线通讯。设定点1和2用于加热和冷却控制输出，设定点3和4分别用作高和低温报警。

可编程报警时间延迟用于在短时超过或低于温度报警点过程中防止报警产生。控制输出的滞后用以建立循环周期，因为冷却输出控制一台压缩机，开延时有以确保一个最小关断周期用于适当的压缩机启动。

RST键编程用来复位报警(仅SP3和SP4)，F1键用来复位最大 / 最小温度存储值。RS485总线卡用来数据存入和远程监视温度，控制和报警值由一台远程计算机来调整。

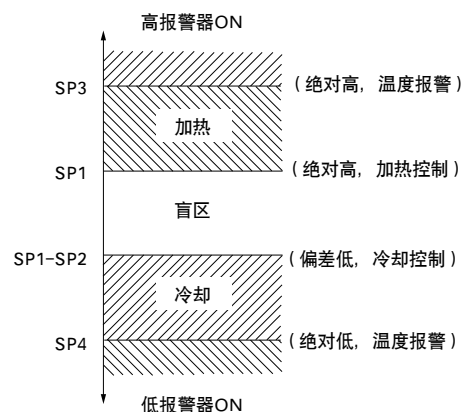
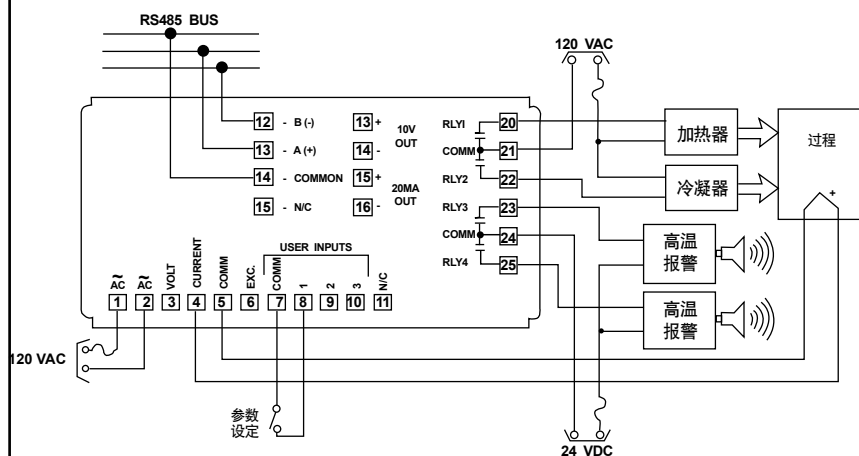
用户输入 # 1 用来锁定访问PAXT的参数表。

设备提供:

PAXT0000-温度控制仪表

PAXCDC10-PAX RS485插入卡

PAXCDS20-PAX 四路继电器插入卡



计数/速率表PAXI 在流量控制系统中的应用

某工厂用PAXI对原料的流量进行控制. 流量传感器的输出信号为脉冲信号, 要求在PAXI上显示流速及流量, 现场报警, 并通过模拟量将数据传输给PLC进行控制, 通过RS485与电脑相连, 使数据能够在控制室中显示.

为此采用

PAXI0000以及三个功能插卡--PAXCDC10(通讯卡RS485), PAXCDL10(模拟量输出卡), PAXCDS10(开关量输出卡)

1. PAXI0000用于接受脉冲信号, 显示流速(速率显示功能)及流量(计数功能);
2. 通过PAXCDS10功能卡进行现场报警, 当流速或流量达到上限值时报警;
3. 通过PAXCDL10功能卡与PLC的AD模块相连, 对泵或阀门进行控制;
4. 通过PAXCDC10功能卡与PC相连, 在控制室监控。

数显表PAXP/PAXT 在食品设备中的应用

某食品工厂需要对食品原料容器进行温度与压力控制. 系统中采用了AB的PLC进行控制, 并要求各容器的温度及压力能够在现场显示并可使PLC读取这些数据

为此采用

PAXP0000, PAXT0000以及功能插卡—PAXCDC30(通讯卡DEVICENET)

1. PAXP0000用于接受压力变送器的输出信号—4-20MA, 显示压力;
2. PAXT0000用于接受热电偶/热电阻的输出信号, 显示温度;
3. PAXR和PAXT通过PAXCDC30功能卡与PLC相连, 使AB PLC容易读取压力与温度值。

MDC马达驱动控制器随动方式应用

一个化肥制造厂混合氮和磷两种粉末。化学比例1:1由两个不同传送带的速度来控制。因为传送带的传动不同，和粉末浓度不同，氮传送带电机必须以3倍磷传送电机来运行以保证1:1混合。每台电机最大速度为2000RPM。当键入1,0000的一个设定点，设定随动MDC标定来使氮、磷1:1混合。显示速度单位为RPM。主频率和反馈频率取自每个电机轴的60齿齿轮。

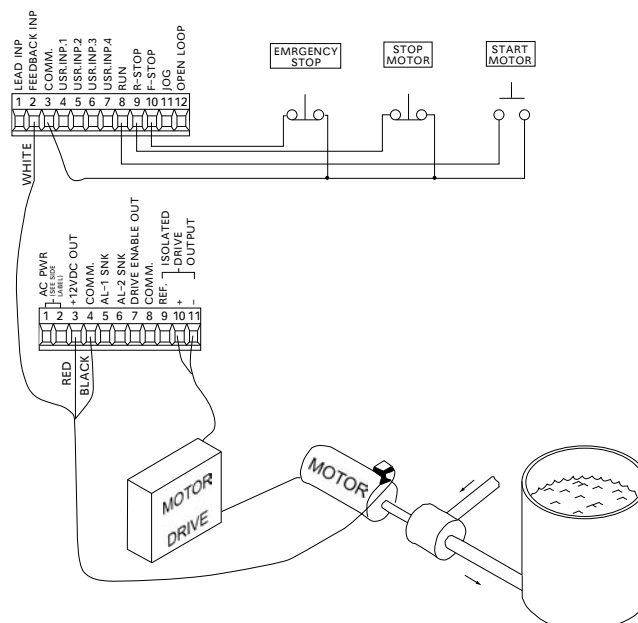
1. 选择磷传送带电机用于随动MDC，它比氮传送电机运行慢。
2. 设定每转脉冲反馈为60
3. 设定MAXRPM反馈为2000。这是传送电机的最大操作速度。
4. 设定显示小数点为0
5. 设定显示单位为2000，在MAX RPM FB时，显示速度最大单位为2000。如果显示单位期望为英尺 / 分或磷粉以磅 / 秒为单位，等效显示值(2000RPM)将被键入。
6. 设定每转脉冲数，(主频)为60
7. 设定MAX RPM(主):

这是主RPM，如随动速度为MAX RPM FB(2000RPM),来保证1:1混合。因为氮传送电机必须以3倍磷电机运行，MAX RPM LD=3*2000=6000RPM。设定MAX RPM LD=6000RPM。这是一个标准值，尽管氮粉传送电机实际上不可能以6000RPM运行，MDC的一个比率设定点1.0000现在等于1:1氮磷混合。

MDC马达驱动控制器主动方式应用

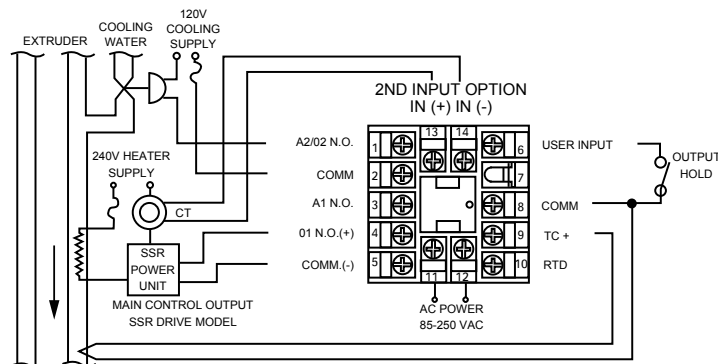
一台泵传送一个最大每分钟30.0加仑（轴速为1750RPM）。一个轴脉冲编码器产生每转60脉冲。设定MDC标定为控制和显示泵速度以加仑 / 分的十分之一为单位，在编程标定模块:

1. 设定每转脉冲数反馈为60
2. 设定最大RPM反馈为1750。这是泵轴的最大动作速度。
3. 设定显示小数点为0.0。显示单位为0.1加仑 / 分。
4. 设定最大显示单位为30.0。显示在一个MAXRPMFB为1750时的最大速度单位为30.0



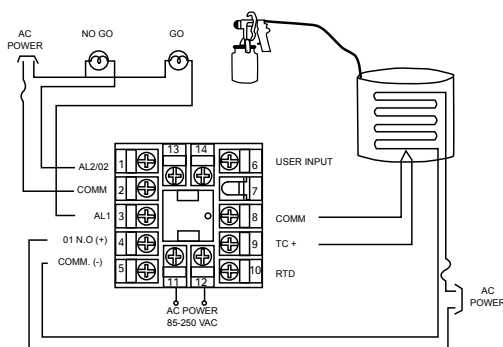
T48在压塑机中的应用

几个T48控制器用于控制压塑机温度。每个T48控制一个加热元件和一个冷却水电磁阀来维持每个挤压区于期望的温度，加热器电流监视用于提供加热器电流读数，多功能用户输入能被编程，当连接公共端时允许手动操作选择。这允许用户保持在异常过程条件下控制器的输出。



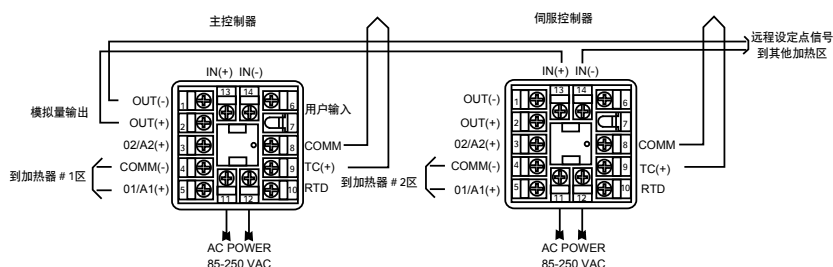
T48在OEM喷漆应用

OEM喷漆设备生产厂利用T48来维持最优漆温，为了降低成本，1/16DIN包装尺寸允许OEM来设计“时间比例”控制给各种外型喷漆设备，从小手持喷枪到大型喷漆箱，加热元件用于加热漆；连接到主控输出OP1，报警 # 1 编程作为比例带内部动作，所以一旦漆温在生产厂温度说明之内，”GO”灯亮。报警2编程作为比例带外部动作，所以当漆温在厂家说明以外时“NOGO”灯亮。



T48在多路单元 / 远程设定点应用

8个T48控制器用于烘干箱，每个T48控制烘箱内的一个区。根据被烘干材质，其内部湿度大小，而改变烘干设定点温度，主T48控制器传输其设定点通过线性DC输出，信号作为一个远程设定点由其他伺服控制器接收。当主控制器的设定点改变时，伺服控制器的设定点自动改变，每台伺服控制器的远程设定点输入可单独标定。



DLC双回路PID 过程控制器在油田中应用

系统配置如下:

1. DLC
2. 工控机
3. 流量计
4. 阀部分（内有聚合物）

功效:

由于注水挤石油等原因，在石油到油井被采取之前，必须先加聚合物，让水及其他杂质和石油分离，使更有效地采集石油。此设备起到如此功效。

用法:

5. 每个站控制二十几口井，每个井的压力不同，使得流速也不同。流量计根据不同流速，输出不同电流给DLC，DLC控制阀的开度，注入相应的聚合物，使配方比例保持不变，而不管压力，都实现了精确控制。
6. 通过DLC上的MODBUS RS-485通讯口，可将个参数上传给中央控制室，中央控制室也可根据现场的反馈，调整参数，下载给DLC，用新的参数控制。
7. 另有二台大泵抽水，通过DLC模拟量输出，来控制变频器的频率，从而达到控制泵的马达，变频器的相关数据有可上载或下载。
8. 这样一来,站内所有数据都可在中控室内监视和控制。

优点:

1. 实现现场内无人看守，只需在中央控制室监控。如需要，可将任何时候的数据存储或打印。
2. 不需编程。
3. 控制系统更安全，因为控制全在现场,中控室只是监控,一旦通讯故障,现场还是正常工作,更换容易，操作简单。
4. 举例：他们过去用过PLC：
 - A. PLC 的控制全在CPU，一旦CPU损坏，全系统失控
 - B. PLC的成本高过DLC方案
 - C. 备件种类多
 - D. 编程复杂



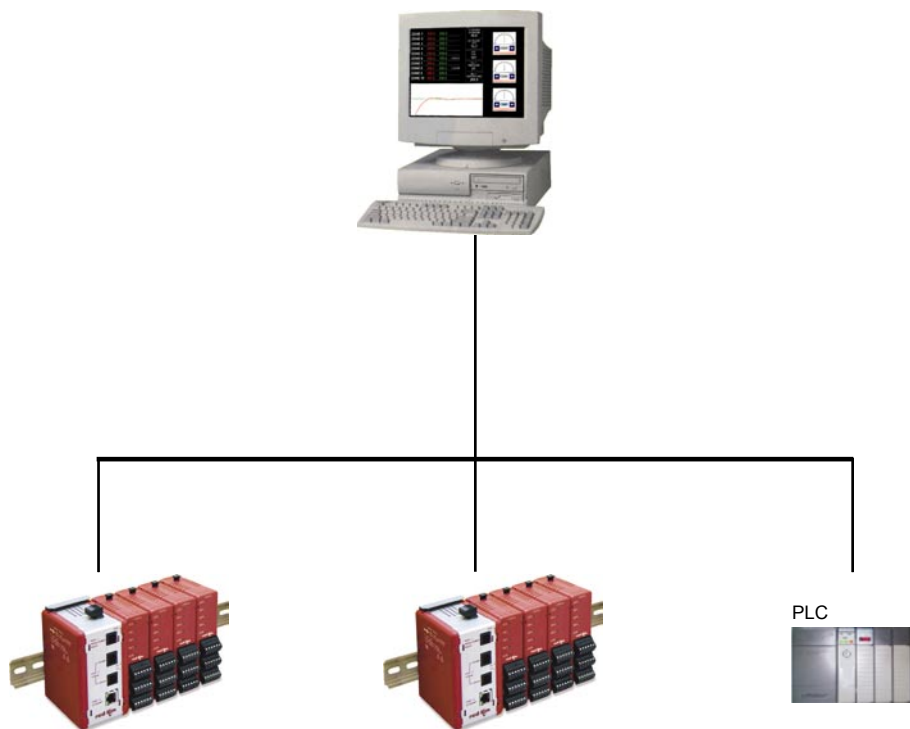
Modular Controller (MC) 模块化控制器应用于塑料挤出机 多路温度控制系统

一塑料机械设备制造商开发一种新的挤出机生产线,需要对其中40路温度进行PID控制, 并要求在电脑上实时显示并保存这些温度数据. 因为温度对于塑料制品的成型非常关键, 对温度数据的备份有利于产品质量的提高.

控制采用了两套MC对40路温度进行控制, 并将温度数据送入PLC之中, 经过PLC在电脑上显示和保存.

该控制系统的优点:

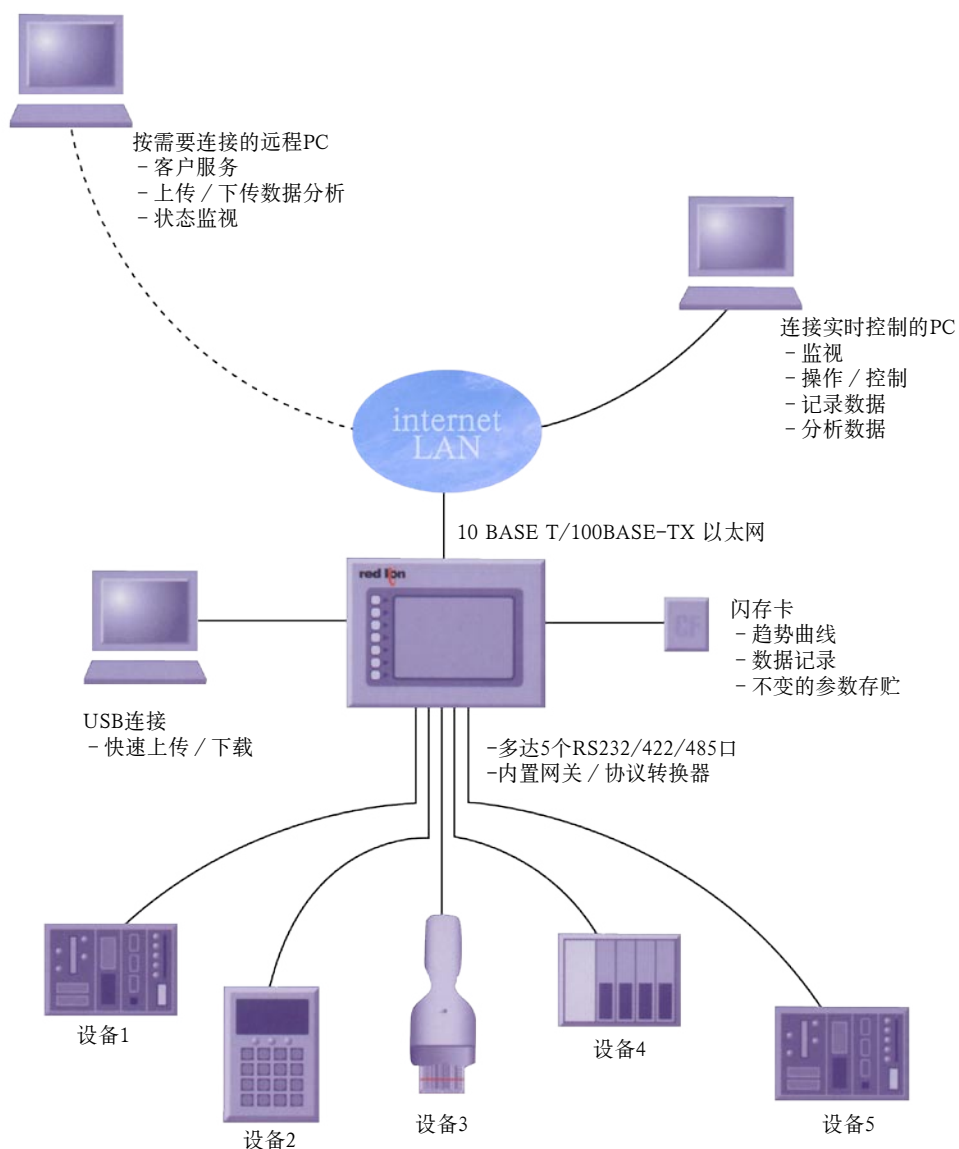
1. MC对40路温度进行PID控制, 保证了各温区的精确可靠的控制. 因为MC的各个PID模块独立进行PID控制, 对其他模块没影响;
2. 由于MC内置了各种PLC的通讯协议, PLC不需编写任何程序就可与MC进行数据交换;
3. 大大减少了PLC对的工作负担, 提高了PLC的运行速度;
4. MC与PLC为短距离点对点RS232通讯, 提高了系统的抗干扰性;
5. PLC和MC均安装在控制柜内DIN导轨上, 数据在电脑上显示, 减少了面板上用于显示的空间;

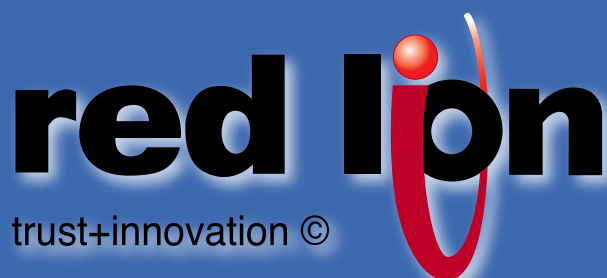


人机界面G310 在电厂的应用

某电厂需要对电厂内的部分设备进行数据进行监控, 并接入以太网, 在计算机上保存所需要的数据. 电厂内的设备, 如发电设备, 检测设备来自不同的生产厂家, 所用的PLC等控制器也多种多样. 因此, 采用了G3系列10” 的人机界面G310进行监控.

1. G310最多可拥有5个RS232/485通讯口, 可同时接入口5个通讯设备如PLC等;
2. G310内置了几乎所有PLC的通讯协议, 与PLC相连时只需要调用该PLC的协议即可进行通讯;
3. G310的可扩充储存卡可进行大量数据的保存;
4. G310内置以太网口, 可与网内的PC相连进行数据交换;





美国红狮控制

www.redlion.net

上海代表处
延安东路618号东海商业中心21楼B座
邮政编码: 200001
电话: +86-21-5385-5332
传真: +86-21-6375-8139
Email: shanghai@redlion.net
Technical Support Email:
asiatech@redlion.net

广州代表处
中国广州市天河区体育西路109号高盛大厦12A
邮政编码: 510620
电话: +86-20-8756-8900-823
传真: +86-20-8754-5144
Email: guangzhou@redlion.net
Technical Support Email:
asiatech@redlion.net

Red Lion Controls, Inc
20 Willow Springs Circle
York PA 17402, USA

Tel: +1-717-767-6511
Fax: +1-717-764-6587
[Http://www.redlion.net](http://www.redlion.net)

Red Lion Controls, AP
31 Kaki Bukit Road
#06-04/05 TechLink
Singapore 417818

Tel: +65-6744-6613
Fax: +65-6743-3360
Email: asia@redlion.net