

PCL-102系列智能数字显示控制仪

技术特点:

- ✓ 全电脑数字自动调校
- ✓ 全开放内部参数设定
- ✓ 方便的网络通讯功能



PCL-102系列智能单回路显示控制仪适用于各种温度、压力、液位、长度等的测量控制。采用微处理器进行数字运算，可对各种非线性信号进行高精度的线性矫正。

智能单回路光柱显示控制仪集数字测量显示和模拟测量显示于一体，采用数码LED显示，可精确的显示控制实时测量值；同时采用高精度40线光柱显示，清晰直观的显示实时测量值。以方便直观的与其他测量参数进行比较。

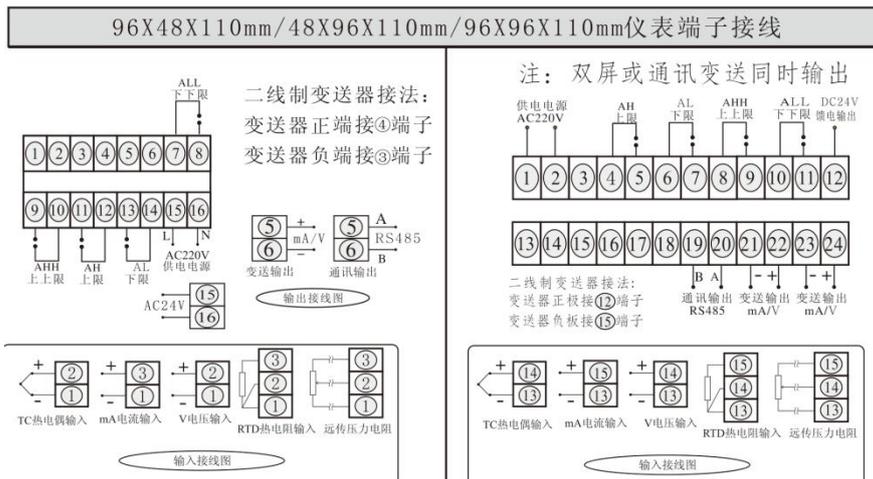
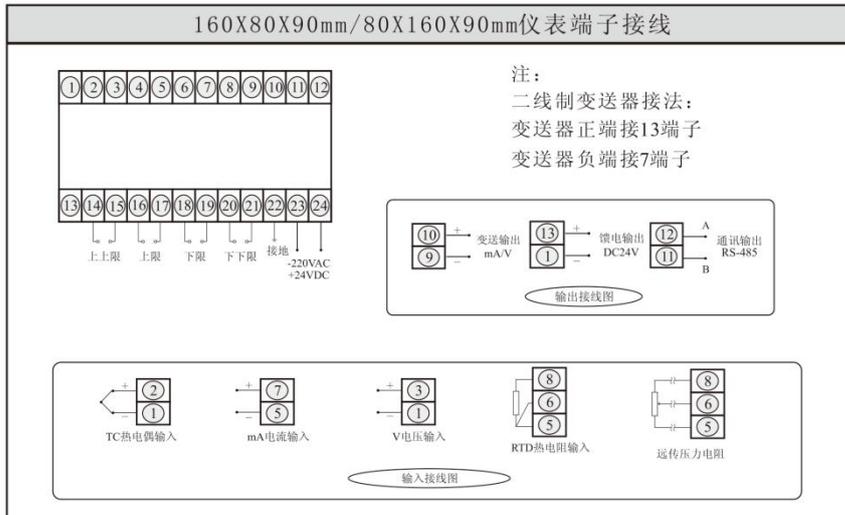
技术参数:

测量范围	-1999~9999字
测量精度	0.2%FS±1字或0.5%FS±1字
分辨率	1、0.1、0.01或0.001字
温度补偿	0~50℃
显示方式	-1999~9999测量值显示、-1999~9999设定值显示、0~100%测量值光柱显示、发光二极管工作状态显示
光柱精度	光柱显示精度为2.5%
控制方式	位式ON/OFF 带回差
输入信号类型	电压: 0~5V、1~5V等, 输入阻抗≥250Ω 电流: 4~20mA、0~10mA、0~20mA等, 输入阻抗≤250Ω 热电阻: Pt100、Cu50等远传压力电阻 热电偶: B、S、K、E、J、T、WRe等
模拟量输出	DC0~10mA(负载能力≤750Ω)、DC4~20mA(负载能力≤500Ω) DC0~5V(负载能力≤250Ω)、DC1~5V(负载能力≤250Ω)
开关量输出	继电器控制输出: 继电器ON/OFF 带回差 触点容量: AC220V/3A; DC24V/6A(阻性负载) 可控硅控制输出: SCR(可控硅过零触发脉冲)输出, 可触发可控硅: 400V/100A 固态继电器输出: SSR(固态继电器控制信号)输出, 6~24/30mA (电压不可调)
通讯输出	接口方式--标准串行双向通信接口: RS485, RS232C, RS422等 波特率: 300~9600bps 内部自由设定
馈电输出	DC24V, 负载能力≤30mA
供电电压	常规: AC220V+10~15%(50Hz ±2Hz 线性电源) 特殊型: AC90~260V 开关电源: DC24V±2V
使用环境	环境温度: 0~50℃, 相对湿度: ≤85RH (避免强腐蚀性气体)
功耗	≤5W(AC220V线性电源供电)、≤4W(AC90V~265V开关电源供电)、≤4W(DC4V电源供电)
结构	标准卡入式
重量	420g

开孔尺寸:

型号	PCL-102	PCL-102H	PCL-102S
产品图			
安装尺寸	<p>横式160X80X90</p>	<p>方型96X96X110</p>	<p>竖式80X160X90</p>

接线端子图:



选型指南:
PCL-102-□_①-□_②-□_③-□_④-□_⑤

系列代码	PCL-102	①	②	③	④	⑤
仪表外形	外形: 160*80mm	S2	↑	↑	↑	↑
	外形: 96*96mm	F2				
	外形: 80*160mm	H2				
输入信号	4-20mA		A1	↑	↑	↑
	0-5V		V1			
	0-10V		V2			
	mV/V		V5			
	特殊信号		V8			
电源	220V			P0	↑	↑
	24V			P2		
测量范围					X	
输出信号	2路继电器输出 (标配)					K1
	3路继电器输出					K2
	2路继电器输出+1路电流4-20mA输出					K3
	2路继电器输出+1路电压0-5V输出					K4
	2路继电器输出+1路电压0-10V输出					K5
	2路继电器输出+1路RS485通讯输出					K6
	2路继电器输出+1路RS232通讯输出					K7
	其他特殊要求, 请订货时说明					K8

选型示例: PCL-102-S2-A1-P0-30MPa-K1

 注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL: 021-51602986

FAX: 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

