

## WCL-103称重数显控制仪表

### 技术特点:

- ☑ 具备调校、数字滤波功能
- ☑ 具备峰值记录功能
- ☑ 具备延时报警功能
- ☑ 多种信号输入类型

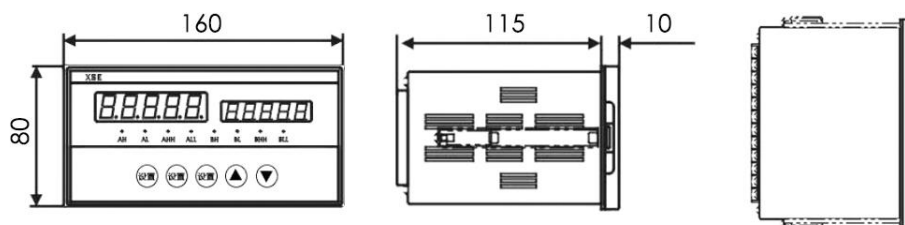


WCL-103系列增强型单输入通道数字式智能仪表与各类模拟量输出的传感器、变送器配合,完成温度、压力、流量、液位、成份以及位移等物理量的测量、变换、显示、传送、记录和报警控制。

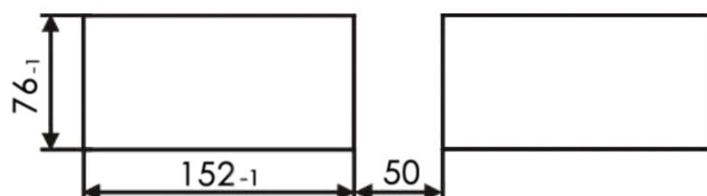
### 技术参数:

电源电压	220V AC供电的仪表: 220V±10%, 功率小于7VA; 24V DC供电的仪表: 24V±10%, 功率小于5VA;
工作环境	0°C~50°C, 温度低于90%R.H, 宽稳范围的仪表需要在订货时注明
显示范围	-19999~45000, 小数点位置可设定
显示颜色	双5位红色LED显示
显示分辨力	1/45000
输入信号类型	电压、电流、热电阻、热电偶、mV/电位器6种
电压	1V~5V DC, 0V~5V DC 可通过设定选择
电流	4mA~20mA, 0mA~10mA, 0mA~20mA 可通过设定选择
热电阻	Pt100, Cu50, BA2, BA2, G53 可通过设定选择, 测温范围不超过400°C
热电偶	K, S, R, B, N, E, J, T可通过设定选择其他输入信号或分度号需要在订货时说明
基本误差	小于±0.05%FS
测量分辨力	1/60000, 16位A/D转换器
测量控制周期	0.2秒

### 外形尺寸:



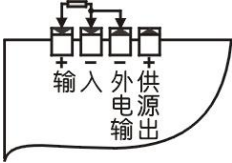
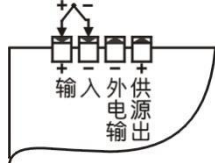
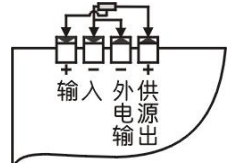
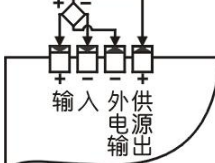
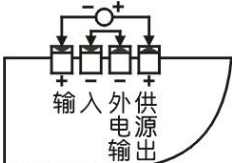
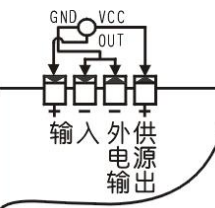
外形尺寸



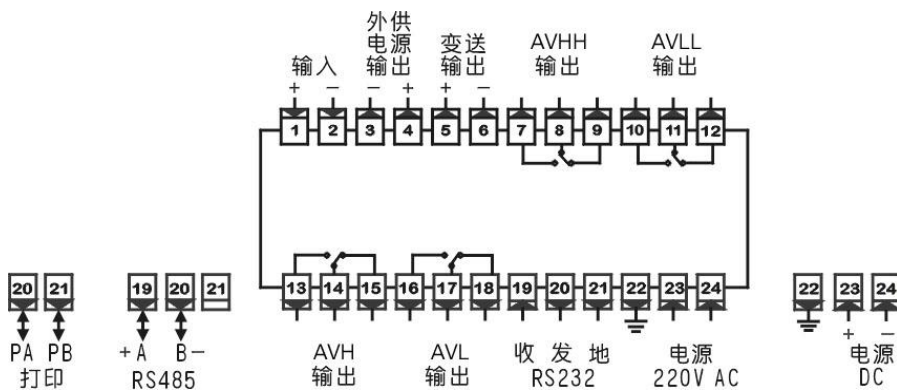
开孔尺寸

### 安装与接线:

- ❶ 为确保安全, 接线必须在断电后进行
- ❷ 交流供电的仪表, 其=端是电源滤波器的公共端, 有高压, 只能接大地, 禁止与仪表其它端子接在一起

<p>(1) 仪表与热电阻接线</p> 	<p>(2) 仪表与热电偶及电流、电压输入的接线</p> 
<p>(3) 仪表与电位器的接线</p> 	<p>(4) 仪表与应变电桥或扩散硅传感器mV信号的接线</p> 
<p>(5) 仪表与2线制变送器电流信号的接线</p> 	<p>(6) 仪表与3线制、4线制电压、电流变送器的接线</p> 

### 接线端子图:



**选型指南:**
**WCL-103** -  -  -  -  -   
                   ①      ②      ③      ④      ⑤

系列代码	WCL-103	①	②	③	④	⑤
仪表外形	外形: 160*80mm	S2	↑	↑	↑	↑
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: WCL-103-S1-A1-P0-50KG-K1

 注: 具体请登录公司网站: [www.shllsensor.com](http://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

