

# BL-Y102压力变送器电路板

产品名称	BL-Y102压力变送器电路板
公司名称	天津市比利科技发展有限公司
价格	200.00/1
规格参数	品牌:比利科技 型号:BL-Y102
公司地址	天津市西青区创新六路2号华鼎一号2号楼2门3层
联系电话	18902162656

## 产品详情

bl-y102压力变送器电路板

应用领域：

配合各种压力传感器使用。

### 产品特点

- 智能两线制4~20ma工作方式,抗干扰能力更好,信号无损远传。
- 提供传感器恒流激励,恒流激励电流约0.4ma。
- 提供传感器恒流恒压激励,恒流激励电流范围从0.10ma~1.00ma范围可调,恒压激励输出3vdc电源(3型)。
- 专用定制asic电路,集成度更高,可靠性更好。
- 适合扩散硅压力传感器,陶瓷压力传感器。
- 全数字校准,无可动电位器,温漂更低至<40ppm。
- 快捷的一键标定功能,批量的参数修改功能,单独的按键修改功能,适合各种客户的特殊需求(3型)。
- 加强的emc抗干扰设计,硬件看门狗,适合各种电磁环境恶劣的工业环境。

- 具有线性修正功能,输出可调至理想线性度。
- 大动态信号输入范围,最小输入信号为 $\pm 6\text{mv}$ ,最大信号输入为 $\pm 85\text{mv}$ 。
- adc最大输入信号为 $\pm 30\text{mv}$ ,提供24位的adc内核分辨率,有用位数达到18位(3型)。
- 特别适合超小型压力,液位变送器选用。

## 一、技术选型

项目	仪表类型		
	bl-y102-1	bl-y102-2	bl-y102-3
电源电压	12~36vdc,推荐24vdc	12~36vdc,推荐24vdc	10~36vdc,推荐24vdc。
信号范围	$\pm 5\text{mv}$ , $\pm 7\text{mv}$ , $\pm 8\text{mv}$ , $\pm 10\text{mv}$ , $\pm 13\text{mv}$ , $\pm 20\text{mv}$ , $\pm 40\text{mv}$ , $\pm 80\text{m}$ v。	$\pm 5\text{mv}$ , $\pm 7\text{mv}$ , $\pm 8\text{mv}$ , $\pm 10\text{mv}$ , $\pm 13$ $\text{mv}$ , $\pm 20\text{mv}$ , $\pm 40\text{mv}$ , $\pm 80\text{mv}$ 。	$\pm 150\text{mv}$ 。
恒流激励	0.4ma, 特别适合扩散硅传感器 阻抗。	0.4ma, 特别适合扩散硅传感器阻 抗。	0.1~1.00ma, 适合各种传感 阻抗。
恒压激励	dc2.5v,输出电流1.0ma,适合陶 瓷压阻压力传感器。	dc2.5v,输出电流1.0ma,适合陶瓷压 阻压力传感器。	dc3v,输出电流1.5ma。
采样速度	10次/秒。	10次/秒。	10次/秒。
输出分辨率	约1ua。	约1ua。	约1ua。
温漂系数	<40ppm/°C。	<40ppm/°C。	<50ppm/°C。
工作环境	温度-20~85°C,湿度<85%,干 燥无腐环境。	温度-20~85°C,湿度<85%,干燥无 腐环境。	温度-20~70°C,湿度<85%, 燥无腐环境。
外形尺寸	19*32mm	直径54mm	54*54*26mm

显示范围	-1999~9999
显示方式	0.36寸led红色数码管。