

1. 产品简介

本产品为应变片式传感器用变送器。

2. 产品规格

- 电桥电源 DC10V \pm 0.3V/120mA以内(可在DC2.5V、DC5V之间进行切换)
- 适用传感器 应变片式传感器60 Ω ~ 2k Ω
- 输入范围 0.35mV/V ~ 3.5mV/V
- 输出 \pm 10V、 \pm 20mA 输出(非隔离)
- 输出负载电阻 500 Ω 以上
- 灵敏度调整范围 L: 1 000倍、M: 2 000倍、H: 3 000倍
针对各设定调整1/1 ~ 1/4
- 零点调整范围 \pm 0.6mV/V
- 非线性 0.005%F.S.
- 温度的影响
 零点 \pm 0.2 μ V/ $^{\circ}$ C(输入换算)
 灵敏度 \pm 0.005%F.S./ $^{\circ}$ C
- CALIB 0.25mV/V \pm 0.00025mV/V、1mV/V \pm 0.001mV/V
- 频率响应范围 1Hz或30Hz(-12dB/oct贝塞尔型)、25kHz(-3dB)
(1Hz和30Hz通过电路板上的指拨开关选择任意一个)
- 电流输出 DC4mA ~ 20mA输出(非隔离、电压输出DC0V ~ 10V时)
 负载电阻 510 Ω 以下
 非线性 0.05%F.S.
 温度的影响
 零点 \pm 0.01%F.S./ $^{\circ}$ C以内
 灵敏度 \pm 0.01%F.S./ $^{\circ}$ C以内

3. 一般规格

- 工作温湿度范围
 温度 -10° C ~ 50° C
 湿度 85%RH以下(无结露)
- 电源
 电源电压 AC100V(容许可调范围AC90V ~ AC110V)
 电源频率 50/60Hz
 功耗 约15VA
- 绝缘电阻 电源线和外壳间DC500V 100M Ω 以上
- 耐电压 电源线和外壳间AC1 500V 1分钟
- 外形尺寸(W \times H \times D) 49.5mm \times 138mm \times 173.6mm(不含凸起部分)
- 重量 约1.2kg

4. 附件

- | | |
|-------------|----|
| · 使用说明书 | 1册 |
| · 延时保险丝(1A) | 1个 |
| · 一字螺丝刀 | 1把 |

5. 另售品

5-1. 自动调零

- | | |
|------------|--|
| · 型号 | CSA522B-P99 |
| · 自动调零输入范围 | $\pm 2.4\text{mV/V}$ 以内 |
| · 自动调零范围 | $\pm 10\text{V}$ 以内 |
| · 自动调零所需时间 | 约1s以内 |
| · 自动调零精度 | $\pm 5\text{mV}$ 以内 |
| · 备份时间 | 约10年(使用锂电池) |
| · 温度的影响 | |
| 零点 | $\pm 0.005\%\text{F.S./}^\circ\text{C}$ 以内 |
| 灵敏度 | $\pm 0.005\%\text{F.S./}^\circ\text{C}$ 以内 |

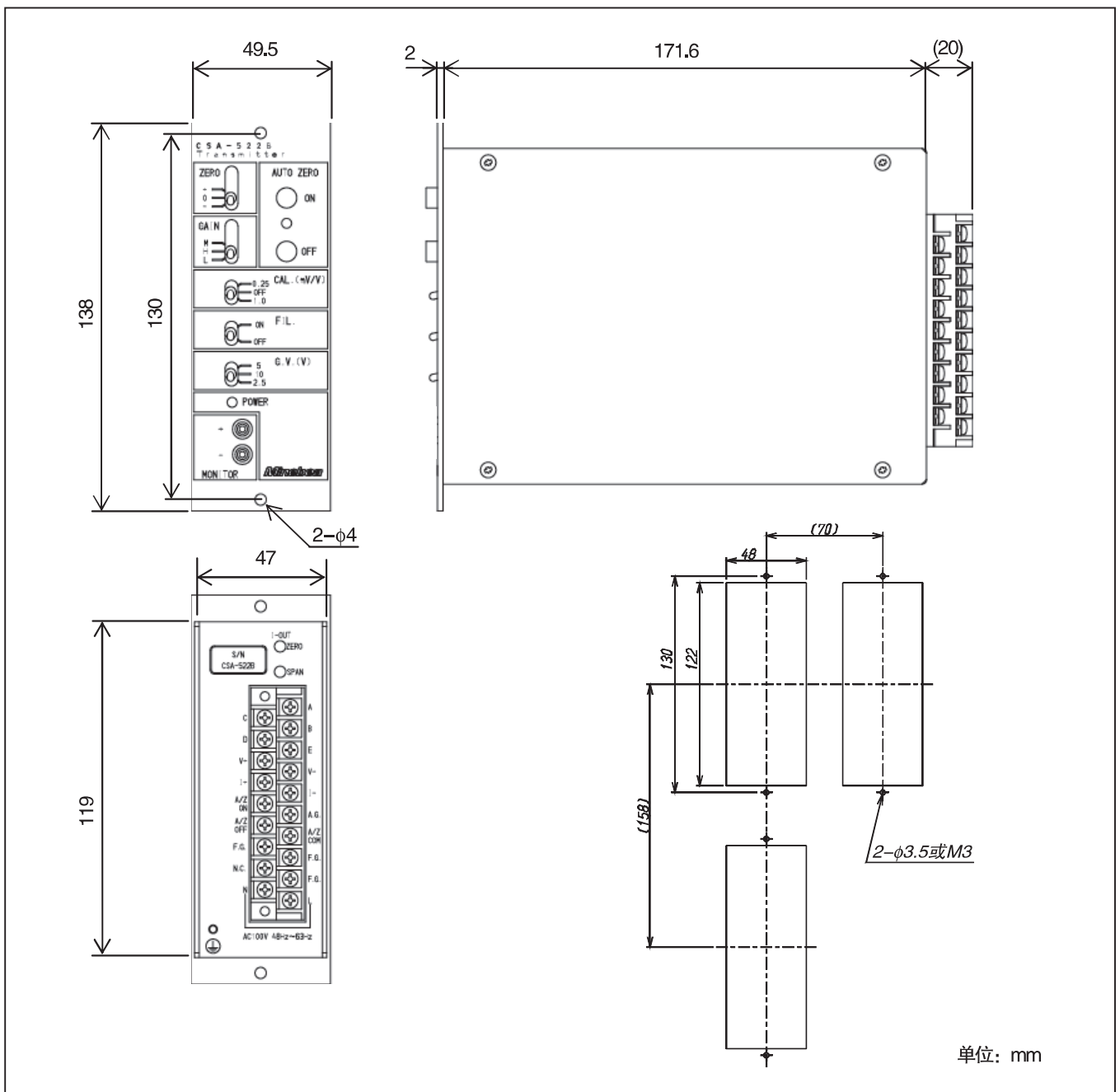
5-2. 电源电压

- | | |
|------|-------------------------------|
| · 型号 | CSA522B-P61 |
| 电源电压 | AC110V(容许可调范围AC99V ~ AC127V) |
| 电源频率 | 50/60Hz |
| 功耗 | 约15VA |
| · 型号 | CSA522B-P63 |
| 电源电压 | AC200V(容许可调范围AC180V ~ AC220V) |
| 电源频率 | 50/60Hz |
| 功耗 | 约15VA |
| · 型号 | CSA522-P64 |
| 电源电压 | AC220V(容许可调范围AC198V ~ AC254V) |
| 电源频率 | 50/60Hz |
| 功耗 | 约15VA |

6. 标准出厂规格

- 电桥电源 DC10V
- 灵敏度 1 000倍(1.0mV/V输入时DC10V输出)
- 频率响应范围 30Hz(-12dB/oct贝塞尔型)、25kHz(-3dB)

7. 产品外形图



8. 符合CE标准

- 本产品符合以下标准。
 - EN61326-1: 2006
“测量、控制及试验室用电气设备-EMC要求事项”
“用于工业布局的设备的抗扰度测试要求事项”
 - EN61010-1: 2001
“测量、控制及试验室用电气设备的安全要求事项”
- 符合该标准的本产品使用条件如下所示。

8-1. 放置场所

- 请将本产品放置在已采取EMC措施的屏蔽箱或控制柜内。

8-2. 接线

①屏蔽处理

包括安装外壳和控制柜在内，请利用屏蔽电缆或配线管对所有信号线进行可靠的屏蔽处理。
包括安装外壳和控制柜在内，请利用配线管对电源线进行可靠的屏蔽处理。

②接地

请使用保护接地端子，通过已采取EMC措施的箱体或控制柜对本产品进行可靠的接地。

※本规格书所记载的规格、外观等内容有可能因技术改进而发生变更，恕不另行通知。

美蓓亚株式会社 计测器事业部

深圳市现代豪方仪器仪表科技有限公司 0755-26738591 13392863941