

DV-05 型

DIN 轨道安装联机放大器



描述：

DV-05 型在线式放大器为 DIN 轨道安装，前端带有电器插接和调节装置。DV-05 型放大器可用于应变片式传感器。

特性：

- DIN 轨道安装
- 非放大型传感器输入
- 电桥型传感器输入
- 0 至 ± 5 V 3- 线输出 (11 Vdc 至 28 Vdc)
- 激励电压 3 Vdc 至 5 Vdc
- RFI, ESD 保护 CE
- CE 认证

技术规格

通道的数量	1
壳体材料	塑料
安装	35 mm DIN
证书	CE 认证

环境

工作温度	-29 °C至 82 °C [-20 °F至 180 °F]
储存温度	-40 °C至 93 °C [-40 °F至 200 °F]

传感器接口

传感器类型	电桥型传感器
传感器激励	在 30mA 时, 3Vdc 或 5Vdc (短路保护)

放大器特性

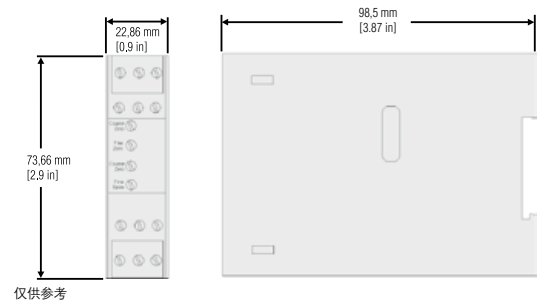
供电电压	11 Vdc 至 28 Vdc
最大电流	60 mA
零点调节范围, 粗调	± 60 %
零点调节范围, 细调	± 10 %
量程调节范围	转换可选 0.5 mV/V 至 13.3 mV/V
量程调节范围, 细调	± 20 %
线性	± 0.01 %
输出	± 5 Vdc
输出电流	2 mA
频率响应 (-3 dB)	直流: 7000 Hz 与 350 Ω 电桥 直流: 2500 Hz 与 5000 Ω 电桥
上升时间 (0% 至 90%)	56 s 与 350 Ω 电桥 145 μs 与 5000 Ω 电桥
信噪比	66 db
直流电源抑制比	>110 db

不符合 RoHS

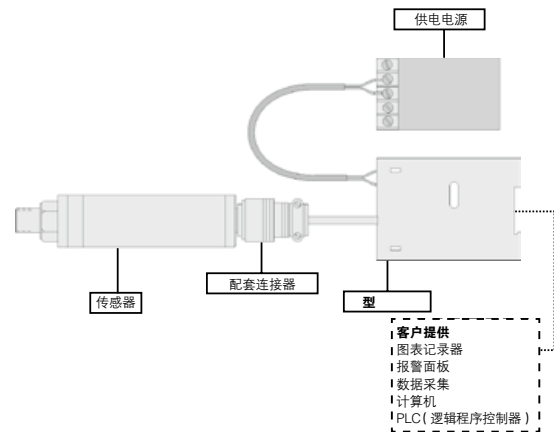
选项

2 极有源滤波器	许多范围 / 选项的组合可通过我们的快速发运和快速跟踪制造程序供应。 请访问 http://sensing.honeywell.com/TMsensor-ship 查看最新的列表。	
58e, 2 极滤波器设置	1 Hz	100 Hz
	3 Hz	300 Hz
	5 Hz	500 Hz
	10 Hz	1000 Hz
	20 Hz	2500 Hz (350 Ω 电桥)
	30 Hz	7000 Hz (5000 Ω 电桥)
	50 Hz	

安装尺寸和特性



典型系统图



DV-05 型 DIN 轨道安装联机放大器

保证

霍尼韦尔保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。霍尼韦尔的标准产品都承诺遵守该保证，由霍尼韦尔另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询当地的销售办事处。如果产品在质量保证期间返回霍尼韦尔，霍尼韦尔将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

上述内容为买方唯一的补偿方法并代替其他的明言或隐含的包括适销性和合用性保证。霍尼韦尔对衍生的，特殊的或间接的损失不承担任何责任。

当我们通过文献和霍尼韦尔网站提供个人应用协助时，应由客户决定产品应用的适应性。

规格可能未经通知进行更改。我们相信提供在此处的信息是精确和可靠的，但不承诺对其使用负责。

警告

人身伤害

- 请勿将该产品作为安全或紧急停止装置使用，或将其应用于任何可能由于产品故障导致人身伤害的场合。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害

警告

文件误用

- 本产品手册中提供的信息仅供参考。请勿将该文件作为产品的安装指南使用。
- 完整的安装、操作和维护信息将在每个产品的说明中给出。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。