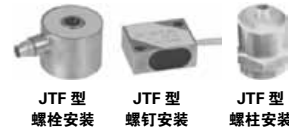


JTF 型 通用型加速度计



描述：

JTF 型有三种安装方式可供选择，以满足特殊的应用需求。其感应技术以压阻技术为基础。JTF 系列的频率响应扩展到直流密封结构中，从而使该系列的加速度计在恶劣的工业环境中表现可靠。JTF 的壳体材料为阳极氧化铝或不锈钢，无磁性，从而不易受到磁场干扰。我们标准的联机式

放大器与仪表可与 JTF 系列加速度计一起使用。螺钉安装型配有可选择的三轴固定件，可允许同时使用多个加速度计。

特性：

- 0 Hz 操作
- 易于校准标定
- 阻抗小
- mV/G 输出
- 螺柱，螺钉或螺栓安装
- 低磁场

JTF 型通用型加速度计

技术规格

动态范围	±5 G 至 200 G (峰值 G)
灵敏度	见范围代码表
横向灵敏度	<5 %
频率范围	见范围代码表
频率响应 ¹	±5 %
非引性和滞后性	±1 % 满量程
安装底座共振	见范围代码表
阻尼比 (标准值)	21 °C [70 °F] 时为 0.7 C

环境

工作温度	-40 °C 至 121 °C [-40 °F 至 250 °F]
补偿温度	21 °C 至 93 °C [70 °F 至 200 °F] ¹
温度效应, 零点 (最大)	0.02 % 满量程 / °F
温度效应, 灵敏度 (最大)	±10 %

电气

激励, 校准标定	5 Vdc
激励, 可接受的	最大达 10 Vdc
电气端子, AG111	特氟纶电缆 1.5 m[5ft]
电气端子, AG112/AG113	10-32 UNF4 插脚连接器
配套连接器	10-32 UNF 插座插头 ²

机械

加速度极限 (任何方向)	x20
重量, AG111	0.03 kg [1oz]
重量, AG112/AG113	0.06 kg [2 oz]
壳体材料, AG111	阳极氧化铝
壳体材料, AG112 和 AG113	不锈钢

选项代码

AG111	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。
范围	5G, 10G, 20G, 50G, 100G, 200G

电线代码

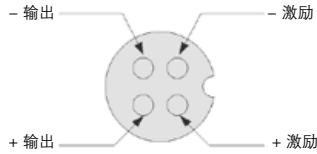
螺钉安装	
红色	(+) 激励
黑色	(-) 激励
绿色	(-) 输出
白色	(+) 输出

范围代码

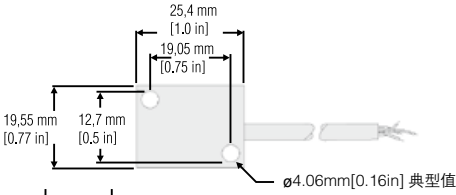
范围代码	可提供的范围 (峰值 G)	标准灵敏度	灵敏度范围	可用频率范围	安装共振频率
GJ	±5G	8mV/G	5mV/G 至 12mV/G	0Hz 至 300Hz	800Hz
GK	±10G	3.8mV/G	2.4mV/G 至 5mV/G	0Hz 至 400Hz	1000Hz
GL	±20G	1.8mV/G	1.2mV/G 至 2.4 mV/G	0Hz 至 600Hz	1500Hz
GN	±50G	0.8mV/G	0.5mV/G 至 1.2 mV/G	0Hz 至 1000Hz	2000Hz
GP	±100G	0.38mV/G	0.24mV/G 至 0.5 mV/G	0Hz 至 1500Hz	3000Hz
GV	±200G	0.18mV/G	0.12mV/G 至 0.24 mV/G	0Hz 至 2000Hz	4000Hz

注

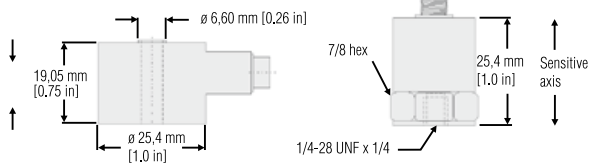
1. 输出电压与输入电压成正比。
2. 只提供 AG112 和 AG113。



安装尺寸和特性



JTF 型螺钉安装 (订货代码 AG111)

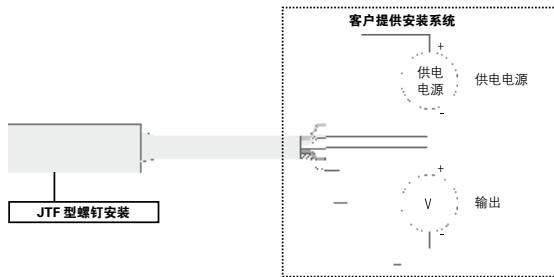


JTF 型螺栓安装 (订货代码 AG112)

JTF 型螺柱安装 (订货代码 AG113)

仅供参考

典型系统图



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。

