

概述

SV6300 可感应较宽范围的振动频率，此速度传感器是理想的用于各种机械设备，并且可以替换动线圈式速度传感器。内置放大器提供高阶、低阻抗输出，用于连接4-20ma输出的信号调节器或振动监视器。SV6300由一个温度稳定的压电式传感器和放大器集成在一个不锈钢壳体内，此不锈钢壳体设计应用在持续潮湿和腐蚀性环境中。感应回路电气隔离 500V_{RMS}。虽然发货的时候带有标准的1/4-28 到 1/4-28 安装螺钉，其他安装螺钉规格也可选择。



特征和优点

- 不受交叉轴振动影响
- 任意轴安装
- 无需移相配平
- 电晶体速度输出

应用

- 电机
- 齿轮箱
- 泵
- 风扇
- 冷却塔
- 发动机



技术规格

灵敏度 (10%): 100 mV/ips (3.94 mV/mm/s)

频响范围: 2 Hz - 8 KHz

共振 频率: 20 kHz

交叉轴灵敏度: <5%

壳体材料: 316 SS

接头类型: 2-Pin 密封插头

环境: 真空密封

安装螺纹: 1/4-28 UNF

可选螺钉: 1/4-28 UNF 到 M6 x 1.0

感应元件/结构: 压电陶瓷/切变

保护: RFI/ESD

壳体绝缘: 10⁸ Ω

激励电流: 2 to 10 mA

激励电压: 18 to 28 V_{DC}

满量程输出电压: ±5 V

输出偏置 8 to 14 volts

沉降时间: 最长10秒

撞击极限: 5,000 g

温度范围: -54/121°C (-65/250°F)

危险等级: CSA, ATEX and IECEx

HOW TO ORDER

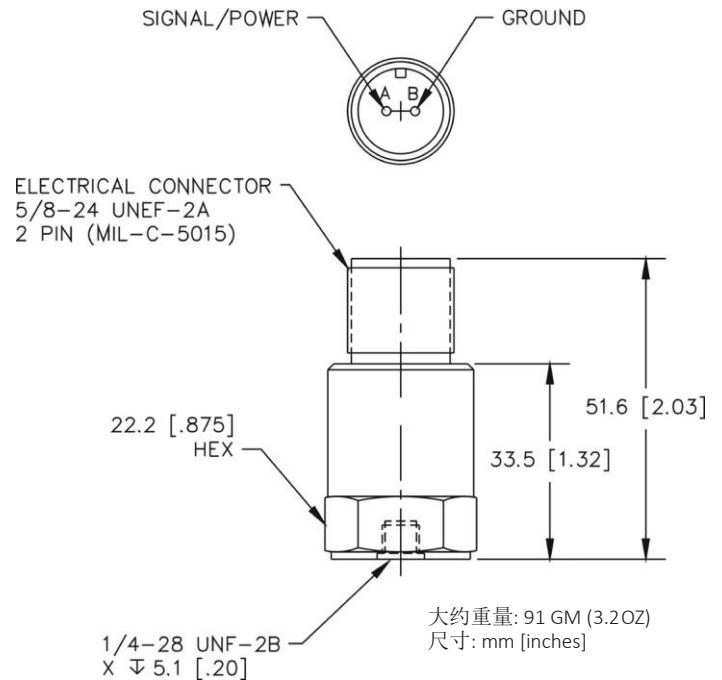
SV6300 - **A** - **B** - **C**

A	危险区域认证
0	无
5	CSA US/CA Class I Div 2, Grps A-D, T4 (non incandive) CSA US/CA Class I Div 1, Grps A-D, T4 (I.S. w/barrier) ATEX/IECEX Ex nA IIC T4 Gc (non incandive) ATEX/IECEX Ex ia IIC T4 Ga (I.S. w/barrier)

B	安装螺钉
5	1/4 x 28 UNF & M6 x 1.0

C	接头类型
1	2-pin 密封插头

重量 & 尺寸



附件

**8978-111-XXXX, 防溅型电缆总成**

2钉牙槽防溅型接头, 配6.4mm(0.25")直径铰链屏蔽双芯导线, 外护套为聚亚安酯, xxx. x=电缆长度。单位: 米。

**9334-111-XXXX-YYYY, 防溅型电缆总成带不锈钢铠甲**

2钉牙槽防溅型接头, 配7.1mm(0.28")直径不锈钢铠装铰链屏蔽双芯导线。xxx. x=铠装长度, 单位: 米
yyy. y=电缆长度。单位: 米。

**8978-211-XXXX, 电缆总成**

带有电缆防拉紧的2钉牙槽接头, 配6.4mm(0.25")直径铰链屏蔽双芯导线, xxx. x=电缆长度。单位: 米。
注意: 所有的8978连接电缆总成最高温度等级为121° C, (250° F) 最大。

**9334-211-XXXX-YYYY, 电缆总成带不锈钢铠装**

2钉直径7.1mm(0.28")航插接头, 不锈钢铠装电缆, 铰链屏蔽双芯导线。xxx. x=铠甲长度, 单位: 米
yyy. y=电缆长度, 单位: 米。

**8978-200-0000, 接头总成**

2钉牙槽接头, 配电缆拉紧消除部件。无电缆