

# AC914 系列

低电容，本质安全加速度计，侧面出口 2 引脚连接器，50 mV/g，±10%



## 产品特点

CSA / ATEX 认证  
本质安全屏障

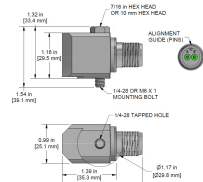
非常适合高g应用

- ▶ ±100 g 峰值动态范围
  - ▶ 50 mV/g 灵敏度 ±10%
  - ▶ 标准 2 引脚 MIL 连接或集成电缆
- 注意：集成电缆选件仅适用于永久监控应用

### 交流914-1A

2 针连接器

连接器引脚	极性
A	(+)信号/电源
B	(-)常见

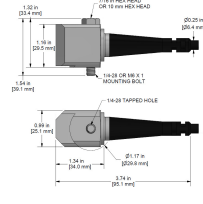


库存产品

### 交流914-2C

CB193 集成电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线

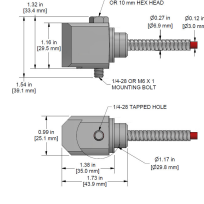


按订单生产

### AC914-3C

CB296 铠装整体电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线



按订单生产

规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	AC914	M/AC914	环境的		
灵敏度 (±10%)	50 毫伏/克		温度范围	-40 到 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60-600, 000 CPM	1, 0-10000 赫兹	最大冲击保护	5, 000 g, 峰值	
频率响应 (±10%)	90-300, 000 CPM	1, 5-5000 赫兹	电磁灵敏度	断路器	
动态范围	±160 g, 峰值		密封	焊接, 密封	
电气			潜水深度	200 英尺	61 米
稳定时间	<3 秒		硅等级	西尔 2	
电压源	18-28 V 直流		物理的		
恒流激励	2-4 毫安		传感元件	铂铱陶瓷	
频谱噪声 @ 10 Hz	9 微克/赫		传感结构	剪切模式	
频谱噪声 @ 100 Hz	2 微克/赫		重量	5.3 盎司	150 克
频谱噪声 @ 1000 Hz	1.6 微克/赫兹		外壳材料	316L 不锈钢	
输出阻抗	<100 欧姆		安装	1/4-28	
偏置输出电压	10-14 V 直流		连接器 (非集成)	2 针 MIL-C-5015	
案例隔离	>10 <sup>8</sup> 欧姆		谐振频率	1, 320, 000 每千次展示费用	22000 赫兹
			安装扭矩	2 至 5 英尺磅	2, 7 至 6, 8 Nm
			安装硬件	1/4-28 固定螺栓	M6x1 固定螺栓
			校准证书		断路器

## 典型频率响应

