

# AC974 系列

微型工业本安加速度计，侧面出口 2 引脚 mini-MIL 连接器，100 mV/g，±10%



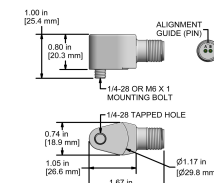
## 监管信息

Ex ia IIC T3/T4 Ga	控制图 INS10012
AEx ia IIC T3/T4 Ga	Ui = 28 Vdc li = 112 mA
CLII Group A, B, C, D	Pi = 1W, Ci =
CLII Group E, F, G; CLIII	63.036nF, Li = 0μH
CLI, 0	CSA 221421
区工作温度代码: T4	Sira 15ATEX2152X
环境温度范围 = -40 至 80°C	Ex ia IIC T3 Ga
工作温度代码: T3	
环境温度范围 = -40 至 121°C	IECEx SIR 15.0060X
	Ex ia IIC T3 Ga Ga

### AC974-1D

#### 2 针连接器

连接器引脚	极性
—	(+)信号/电源
B	(-)常见

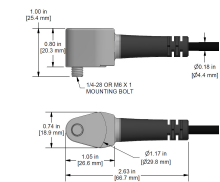


库存产品

### AC974-2D

#### CB193 集成电缆

导体	极性
白	(+)信号/电源
黑	(-)常见

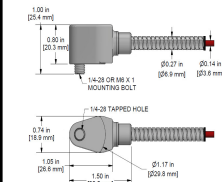


按订单生产

### AC974-3D

#### CB296 铠装整体电缆

导体	极性
白	(+)信号/电源
黑	(-)常见



按订单生产

规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	AC974	M/AC974	环境的		
灵敏度 (±10%)		100 毫伏/克	温度范围	-58 到 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	36-600, 000 CPM	0, 6-10000 赫兹	最大冲击保护	5, 000 g, 峰值	
动态范围		± 50 g, 峰值	电磁灵敏度	断路器	
电气			密封	焊接, 密封	
稳定时间		<2.5 秒	物理的		
电压源		18-28 V 直流	传感元件	铂铱陶瓷	
恒流激励		2-10 毫安	传感结构	剪切模式	
频谱噪声 @ 10 Hz		30 微克/√赫兹	重量	2.1 盎司	60 克
频谱噪声 @ 100 Hz		4 微克/√赫兹	外壳材料	316L 不锈钢	
频谱噪声 @ 1000 Hz		2 微克/√赫兹	安装	1/4-28	
输出阻抗		< 100 欧姆	连接器 (非集成)	2 针迷你 MIL	
案例隔离		>10 <sup>8</sup> 欧姆	谐振频率	1, 920, 000 CPM	32000 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

