

# AC966 系列



低电容, 本质安全 IEC认证 (IECEX / ANZEX / PESO / KC / EAC) 加速度计, 侧面出口 2 引脚连接器, 100 mV/g, ±10%

VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

CE  
IECEX  
ANZEX  
PESO  
KC  
EAC



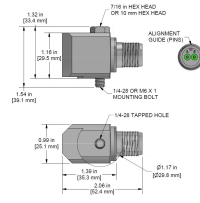
## 监管信息

Ex ia IIC T3/T4	Ui = 28 Vdc li = 100 mA
AEx ia IIC T3/T4	CSA 221421
CLII 组 A、B、C、D	
CLII 组 F、G	IECEX CSA 07.0001
CLIII	Ex ia IIC T3
	Ex ia IIC T4
工作温度代码: T4	ANZEX 18.4160
环境温度范围 = -40 至 80°C	
工作温度代码: T3	
环境温度范围 = -40 至 125°C	

### AC966-1A

2 针连接器

连接器引脚	极性
脚 A	(+)信号/电源
脚 B	(-)常见

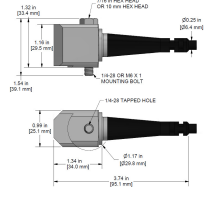


库存产品

### AC966-2C

CB193 集成电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线

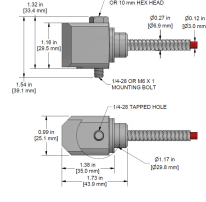


按订单生产

### AC966-3C

CB296 铠装整体电缆

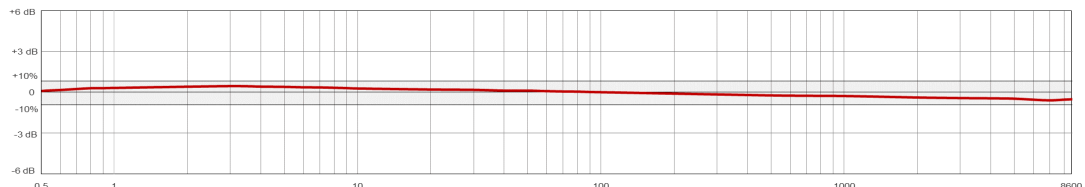
导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
盾	电缆排水线



按订单生产

规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	AC966	M/AC966	环境的		
灵敏度 (±10%)	100 毫伏/克		温度范围	-40 到 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	30-516, 000 千次方厘米	0, 5-8600 赫兹	最大冲击保护	5, 000 g, 峰值	
频率响应 (±10%)	60-300, 000 CPM	1, 0-6000 赫兹	电磁灵敏度	断路器	
动态范围	± 50 g, 峰值		密封	焊接, 密封	
电气			潜水深度	200 英尺	60 公升
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	6.5 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	1.8 微克/√赫		表壳材料	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



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com