

# 变电容式振动加速度传感器 CADR307V-10



**特点描述:** 具有响应快、体积小、重量轻、5000g冲击极限、采用一体式电缆

**产品应用:** 轨道交通低频监控、测试&仪表、机械控制、道路交通测试

动态特性	单位	规格
量程	g	±10
灵敏度(@160Hz,1g)	mV/g	200±10%
频率响应 (±5%)	Hz	0-200
非线性	%FSO	±0.5
横向灵敏度	%	<3
冲击极限	g	5000
噪声谱密度	ug/√Hz	135

电特性	单位	规格
激励电压	Vdc	8~36
激励电流	mA	<5
偏置电压 (0g)	Vdc	2.5±0.1
零加速度输出 (差分)	mV	±50
输出电阻	Ω	<100
绝缘电阻	MΩ	>500@500Vdc
接地状况		与安装表面绝缘

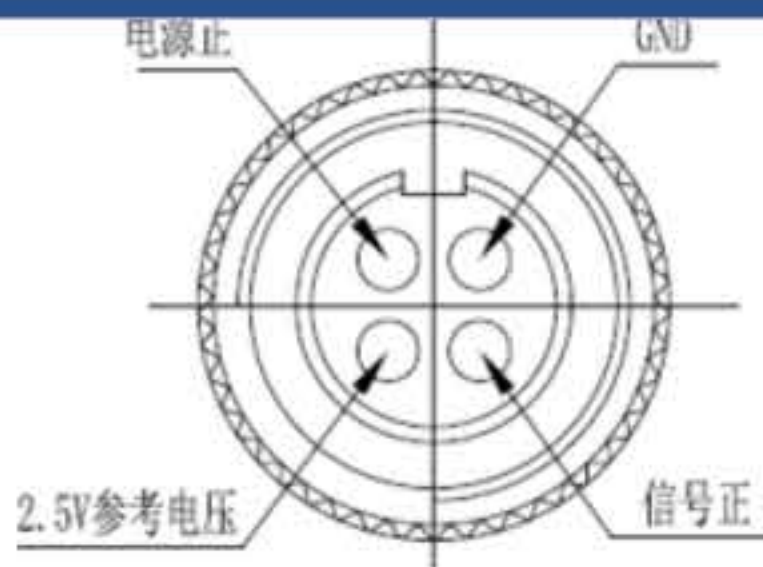
环境特性	单位	规格
热零点漂移 (-40°C~125°C)	%FSO	±2%
热灵敏度漂移 (-40°C~125°C)	%	±3%
工作温度	°C	-40~125
存储温度	°C	-40~125
湿度		环氧胶密封, IP65

物理特性	单位	规格
重量	克	<10g (不含电缆及连接器)
外壳材质		硬质阳极氧化铝合金
电缆		4芯AWG28导线, 带屏蔽, 铁氟龙绝缘, TPV表皮
连接方式		1/4-28 UNF-2A 四芯连接器母头
安装方式		2*M3螺钉

附件	单位	规格
必配件		
内六角圆柱头螺钉	2	150-0270
M3平垫片	2	150-0271

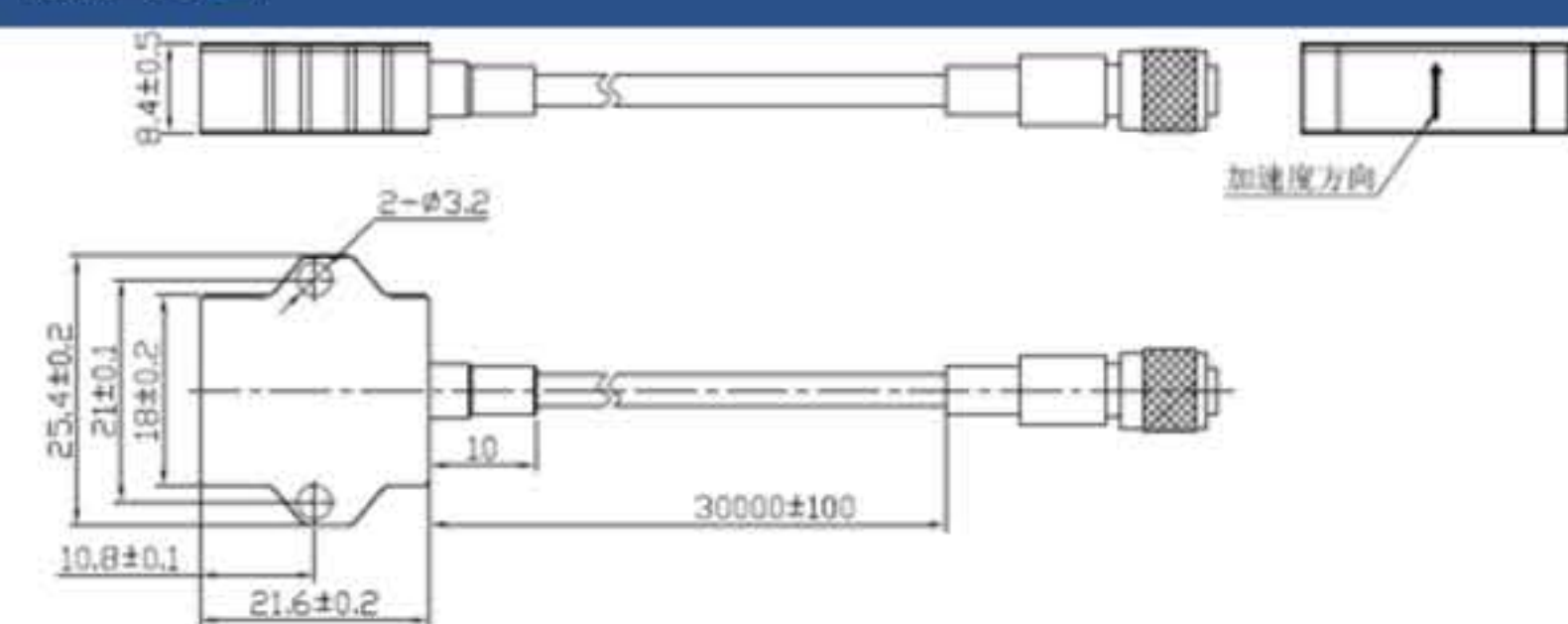
证书	数量	规格
量程	g	±10
灵敏度	mV/g	200±10
频率响应曲线 (160Hz,1g)	Hz	20~200

### 连接示意图



四芯连接器母头连接定义

### 轮廓尺寸图



版本号: 1.0

全国客服热线

400-880-8841

Add: NO.29, Middle PingCheng Road, Zhongcang Industrial Park, Haicang District, Xiamen

地址: 厦门市海沧区中沧工业园坪程中路29号

邮箱: market@niell.cn