

## 超轻质量振动加速度传感器 CAYD284V-10



- 特点描述:** 极小型, 极轻质量, 钛合金结构, 甩线电缆, 电压输出。
- 产品应用:** 应用于模态分析、环境应力筛选、机械振动、产品响应测试、狭小空间的通用振动、碰撞测试。

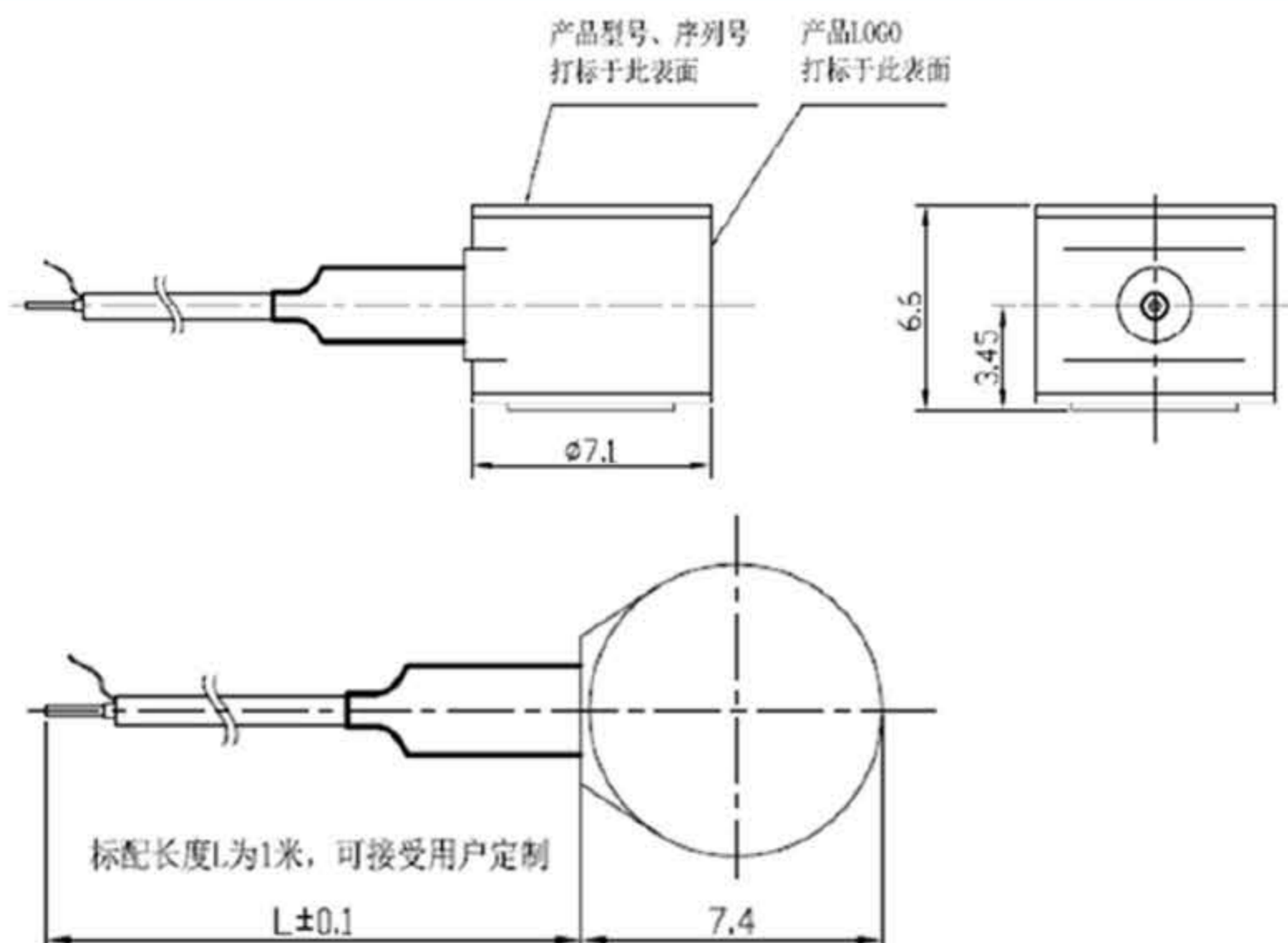
动态特性	单位	规格
满量程范围	g	±500
灵敏度 (@160Hz, 10g)	mV/g	10±10%
带宽 (±10%)	Hz	2~10000
谐振频率	KHz	45
振幅线性	%F.S.,MAX	≤1
横向灵敏度	%	≤5
恒流源激励	mA	2~20
输出阻抗	Ω/3-20mA	<100
输出基准电压	V	+8~+13
放电时间常数	Sec	0.3~0.1
相位角	度	±5 (2~10000Hz)

物理特性	单位	规格
敏感元件		压电陶瓷
结构形式		剪切
重量	g	≤1
外壳材质		≤钛合金
封装		焊接密封
外形尺寸	mm	φ7.1*6.6,详见尺寸图
连接器	m	甩线, 1±0.1
连接器位置		侧向安装
安装方式		胶接
安装扭矩		90.4cN*M

环境特性	单位	规格
使用温度范围	°C	-55~+125
冲击极限	gpk	5000

证书	单位	规格
灵敏度 (@160Hz, 10g)	mV/g	10±10%
频率响应	Hz	20~10000, ±10%
相位响应	Hz	20~10000, ±5%

### 轮廓尺寸图



版本号: 1.1

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埕中路29号  
邮箱: market@niell.cn