

压电振动温度双输出传感器 CAYD170V-100B



特点描述: 电压输出, 高灵敏度, 频响范围宽, 高可靠性免维护, 高抗腐蚀性, 整体密封设计, 高分辨率, 高信噪比。

产品应用: 轨道交通机车行走部传动系统, 智能船舶机舱动力装置系统等对环境适应性、电磁兼容性、可靠性等要求高的高频部位。

动态特性	单位	规格
满量程范围	g	±50
灵敏度 (@100Hz, 10g, 24°C)	mV/g	100±10%
谐振频率		
典型值	kHz	18
振幅特性曲线		
±3dB	Hz	1~10000
温度响应		
-50°C		-5%
+120°C		+5%
振幅非线性		≤1

输出特性	单位	规格
输出端极性		请见下图
偏压	Vdc	+10~+14
输出连接方式		请见下图
输出电阻	Ω	<100
满量程输出电压	V	(典型值) ±5
接地状况		信号地与外壳绝缘, 内部屏蔽

电源要求	单位	规格
供电电流	mA	2~10(恒流源激励)
供电电压	Vdc	18~30
预热时间	Sec	3

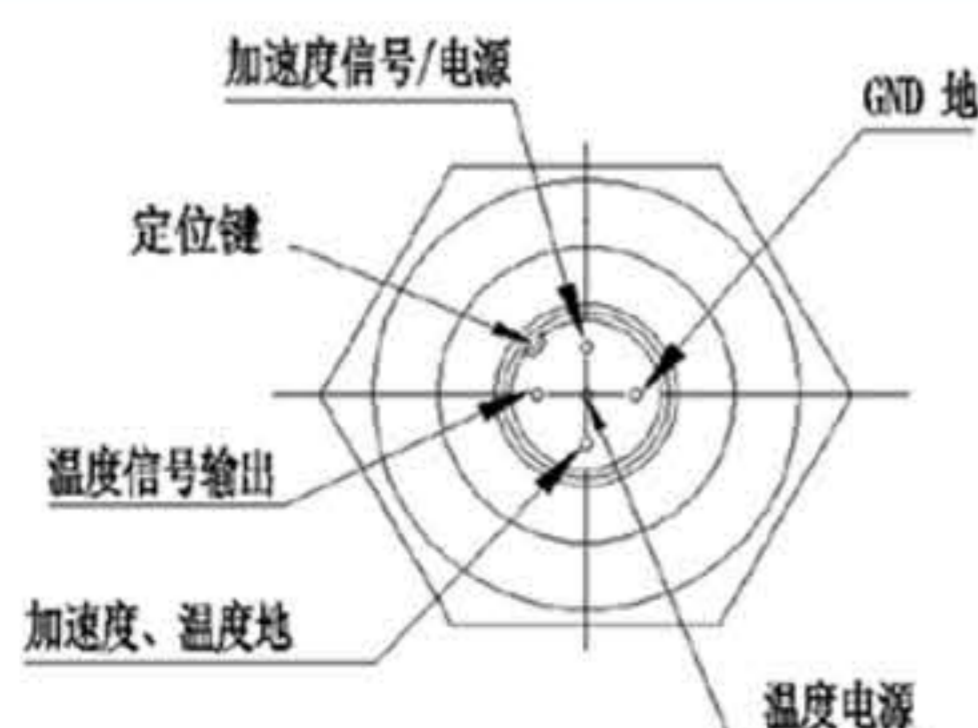
温度传感器特性	单位	规格
温度芯片供电电压	Vdc	24
输出参考值	V	2.98±0.02
输出灵敏度	mv/°C	10
误差	°C	±1

物理特性	单位	规格
外形尺寸		请见下图
重量	g	待定
外壳材质		不锈钢
安装方式		5pin, M12X1

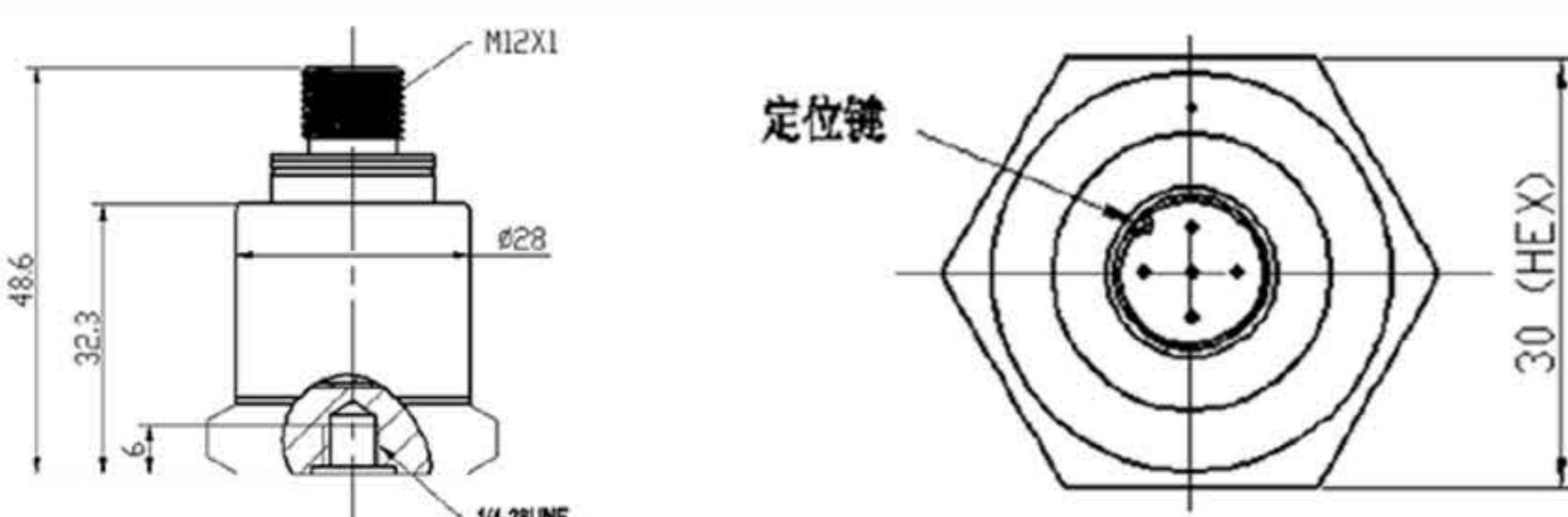
附件	数量	规格
标配件	1	特质螺栓 (200-0014) 1/4-28UNF转1/4-28UNF
可选配件	1	特质螺栓 (200-0014) 1/4-28UNF转M6
	1	特质螺栓 (200-0014) 1/4-28UNF转M5
	1	连接器母头 (550-0033)
	1	CBL007A-XX (五芯连接器+四芯线缆, 长度依客户定)

证书		
灵敏度	mv/g	100±10%
频率响应		20~10000Hz, 最大±3dB

连接示意图



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埕中路29号
 邮箱: market@niell.cn