

高温压电式加速度传感器 CAYD054-10



- 特点描述:** 采用耐高温压电晶体, 具有高输出, 高温度稳定性, 和宽操作频带等特点
- 产品应用:** 可应用于航空涡轮发动机的高温部位振动测量

动态特性	单位	规格
灵敏度 (24°C, 10g@100Hz)		
典型值	pC/g	10
最小值	pC/g	9
最大值	pC/g	11
谐振频率		
典型值	KHz	30
振幅特性曲线		
±5%	Hz	10~5000
±1dB (参考)	Hz	1~8000
温度响应		
最小温度 (-55°C)	%	≤15
最大温度 (+482°C)	%	≤15
横向灵敏度	%	≤5
振幅线性		1/500g

电特性	单位	规格
输出端极性		两根PIN针, 标识A为正极, B为负极
接地状况		信号地与外壳绝缘

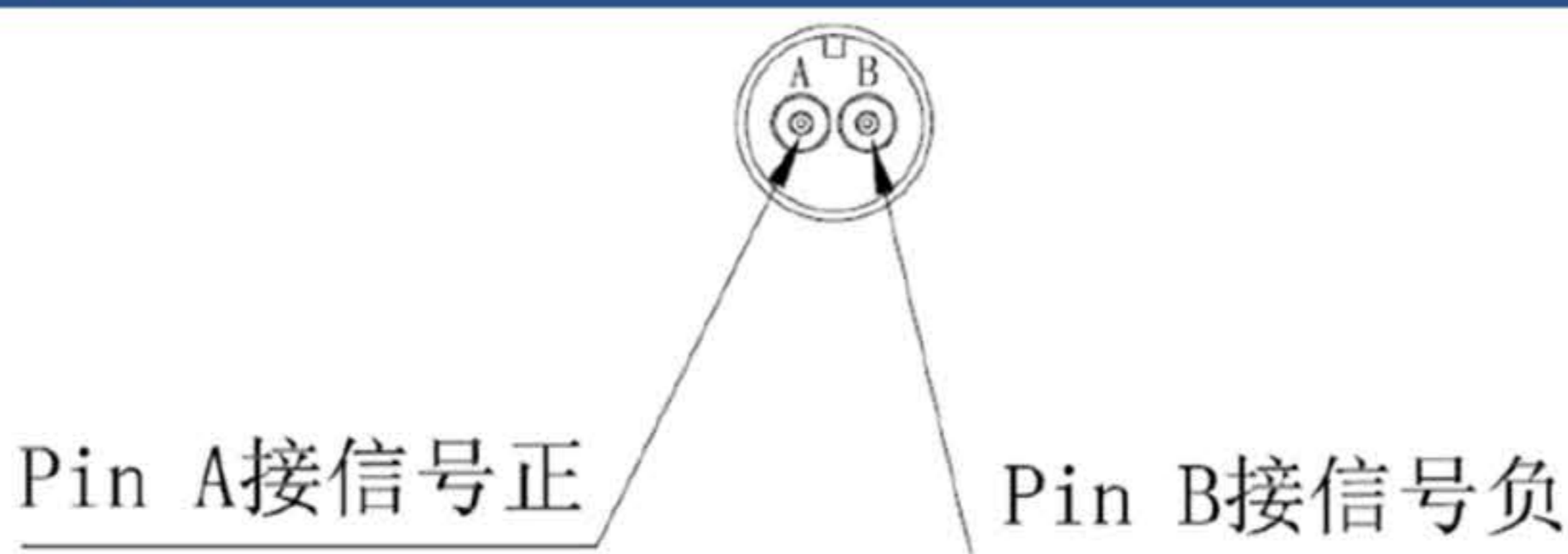
环境特性	单位	规格
温度范围	°C	-55°C~+482°C
湿度		焊接密封
正弦振动极限	g pk	1000
冲击极限	g pk	2000
	equiv.g	
基座应变灵敏度	pk/ μstrain	0.0024
	equiv.g	
热瞬态敏感性	pk/°C	0.05

物理特性	单位	规格
外形尺寸	mm	详细请见产品轮廓图
重量	克	<120 (不含电缆线)
外壳材质		Inconel 600
连接头		7/16-27 UNS-2A
安装方式		8-32 UNC x 0.5螺钉安装

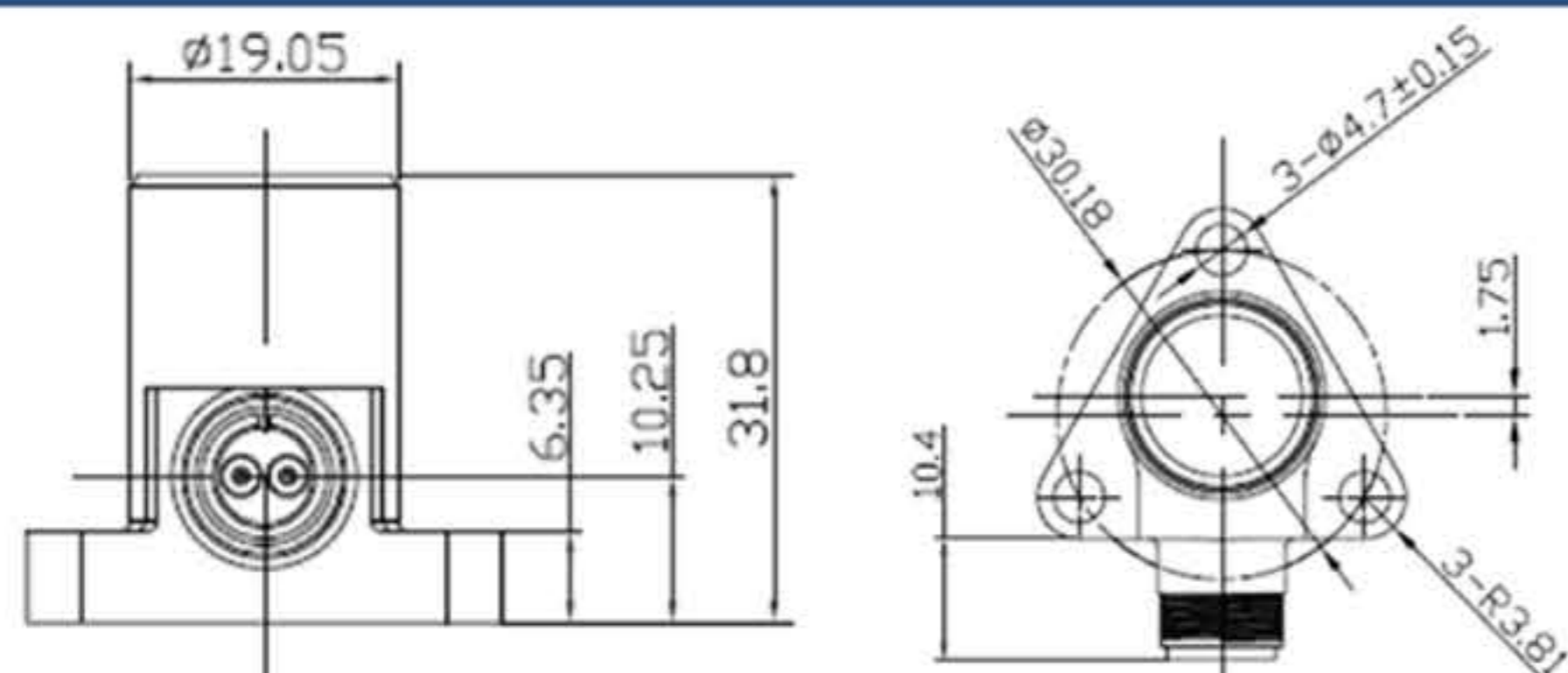
附件	数量	规格
必配件		
8-32 UNC x 0.5螺钉	3个	内部编号200-0269-01
扳手 (与8-32 UNC螺丝相配)	1个	内部编号150-0025
可选配件		
电缆组件	1套	内部编号CBL065-XX(工作温度-55°C~+482°C)
电缆组件	1套	内部编号CBL009A-XX(工作温度-55°C~+260°C)

证书	单位	规格
灵敏度	pC/g	10±10%
频率响应曲线	Hz	20-5000, ±5%; 5000-8000Hz, ±1dB

连接示意图



轮廓尺寸图



版本号: 1.2

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