

HZ136GIS 传感器

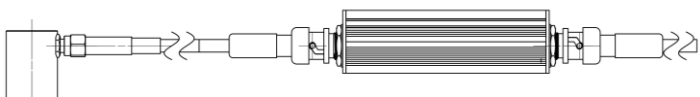
HZ136GIS 传感器是一种中频、谐振式应力波传感器，超低噪声、低功率，内部集成滤波器和 26dB 前置放大器，可进行远距离信号传输。

HZ136GIS 采用分体式的设计，通过将电气部分与应力波敏感元件分离，可以使其满足高温、防爆等应用的需要。传感器频率响应范围 50kHz-450kHz。

【应用场景】

HZ136GIS 传感器被设计用于应力波在线监测系统，可应用于防爆场景下的旋转设备状态监测、阀门和管道腐蚀与泄露等。

【产品外观】



【防爆参数】

- 防爆标志：Ex ia IIC T6 Ga，适用于具有爆炸性气体环境 IIA、IIB、IIC 类 T1-T6 组别的 0 区危险场所，外壳防护等级 IP42。
- 产品执行标准：GB3836.1-2010、GB3836.4-2010。

【技术规范】

性能参数

- 峰值灵敏度参考值 $V/(m/s)$ -36dB
- 工作频率范围..... 50-450kHz
- 谐振频率，参考 $V/(m/s)$ $150 \pm 20kHz$

工作环境条件

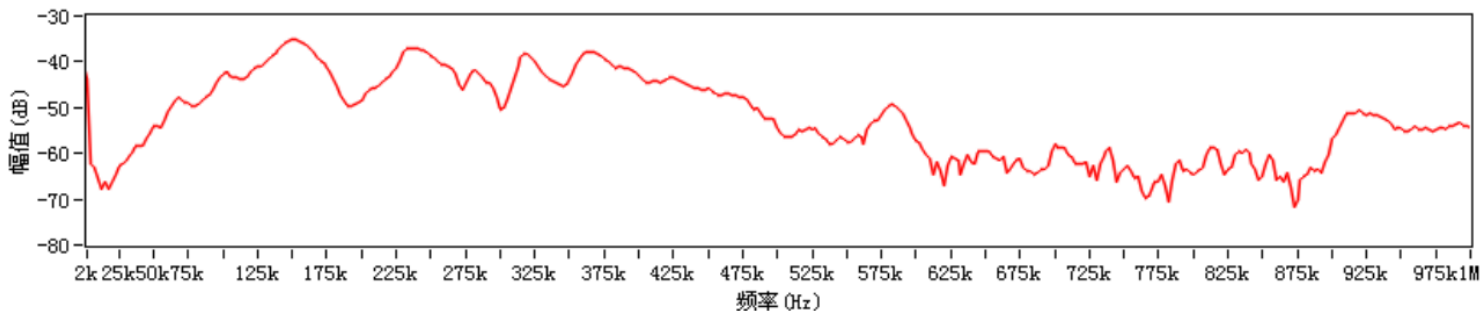
- 温度范围..... -40 至 80°C
- 冲击极限..... 500g

物理参数

- 外壳材料..... 不锈钢
- 表面材料..... 陶瓷
- 连接器..... SMA

电子设备

- 增益..... 26dB
- 功率要求..... 5-7VDC@5mA



上海凌茂电子科技有限公司

地址：上海市长宁区仙霞路 369 号 1 号楼 603 室

电话：021-52831768/52833853 19521347586