



## QZ/73 系列加速度传感器



- 最高 240°C 工作温度
- 输出 100mV/g
- 重工业应用
- BASEEFA 认证
- 8Hz ~ 10kHz
- 内部隔离
- 全封闭传感器和套管
- 12 ~15 VDC 供电

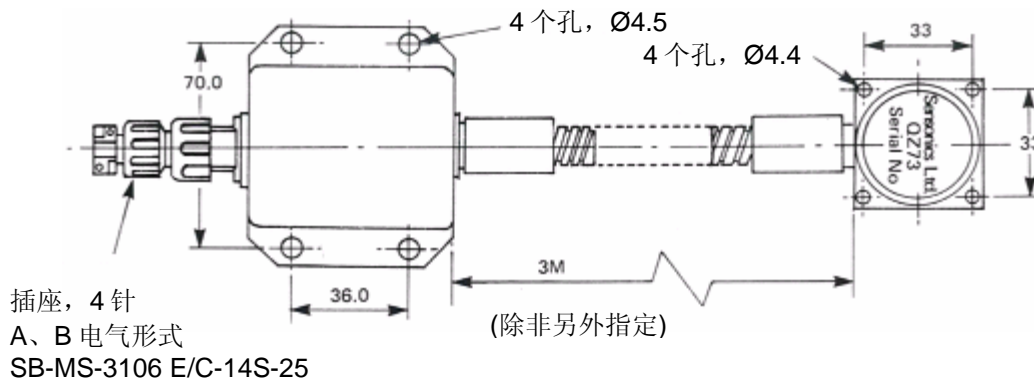
压电式的 QZ73 加速度适用于对振动测量要求极为严格的场合，如蒸汽轮机、燃气轮机、航空发动机及其它发电设备等。

QZ73 传感器由一个加速度计、一段不锈钢密封的柔性套管和一个电荷放大器组成。

压电元件完全与外壳隔离，从而允许传感器可以直接安装在振动的设备上，而不需要另外的隔离措施。

该加速度传感器获得 BASEEFA 批准，可应用于工业危险环境；与置于安全区域的齐纳安全栅工作时，可满足 Group II (C) 气体(氢气)的本质安全要求。

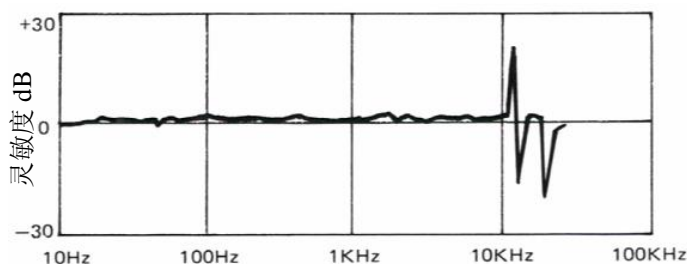
该传感器可任意安装，敏感方向与壳体圆柱的轴心线一致。



## 技术规格

加速度计电荷模式 .....	中心螺栓压缩模式, 输出与外壳隔离
加速度计电容 .....	450pF
输出灵敏度 .....	100mV/g $\pm$ 5%
幅值线性度 .....	$\pm$ 1% (典型地)
输入电源 .....	12 ~ 15 VDc
频率响应 .....	8Hz ~ 10kHz
加速度范围 .....	20g
主轴线耐冲击 .....	最大 1000g
工作温度范围 .....	(i) 加速度计: -20 $^{\circ}$ C ~ +240 $^{\circ}$ C (ii) 信号处理模块: -20 $^{\circ}$ C ~ +90 $^{\circ}$ C
壳体结构 .....	BS. 970 303S21 或 303S41 不锈钢 焊接的密封结构
安装 .....	(i) 加速度计: 4xM4 (ii) 信号处理模块: 4xM4
连接电缆 .....	微缩、屏蔽、同轴、低噪 P.T.F.E. 绝缘, 不锈钢柔性套管保护
重量 .....	(i) 加速度计(无电缆): 140 克 (ii) 信号处理模块: 250 克

## 典型的频率响应曲线



## 订货信息

订货时请注明完整型号或请告知接头形式、整体电缆/套管长度。

L103

 **SENSONICS**  
英国胜索尼有限公司

中国总代理 - 上海恒臻实业有限公司  
**Star Royal Industry & Engineering Co., Ltd.**  
上海市斜土东路336号603室  
电话: +86 (21) 53076253  
传真: +86 (21) 53071679  
Email: info@starroyal.com.cn  
www.starroyal.com.cn