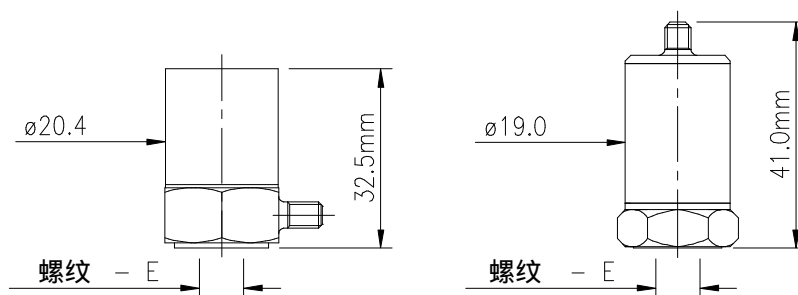




PZP2加速度传感器



- 一般应用
- 输出 100pc/g
- 工作温度 200°C
- 不锈钢全封闭壳体
- 频率范围 2.0Hz ~ 9KHz
- 可选防辐射型式

PZP2传感器采用传统的压电原理，具有高的信噪比和良好的高温稳定性。与外部阻抗或电荷放大器一起工作时，可应用于测量振动。

压电传感器封装在一个坚固的密封不锈钢壳体内，壳体下部的底座有安装孔。加速度传感器顶部配有不锈钢的缩微接头，用于信号输出。传感器的敏感方向，与壳体纵向轴线一致。

加速度传感器坚实的构造，使其特别适用于一般测量目的或轻工业应用，这些场合常需要较高的信噪比和稳定的温度特性。

PZP2 系列传感器是为核环境开发的，避免了采用那些不适用于高辐射环境的材料。

PZP2 加速度传感器

技术规格

电荷灵敏度 (Q)	100pC/g ±10%
横向灵敏度	小于 4%
动态范围	最大至 300g 峰值
频率范围	3Hz ~ 11KHz (小于 3dB)
共振频率	23KHz
幅值线性度	+/- 1% 或更好
传感器电容 (Ct)	1000pf
电缆电容 (Cc)	30pf/ft (典型的)

注 :电压灵敏度 = $\frac{Q}{C_t + C_c}$

绝缘电阻 (20°C时)	30G. 欧姆
工作温度	-40°C ~ +200°C
储存温度	-40°C ~ +250°C
电荷灵敏度的温度系数	0.08% per °C @ 200°C
电压灵敏度的温度系数	0.07% per °C @ 200°C
抗辐射	1 x 10 ⁹ RADS GAMMA
重量	72 克 (名义)

环境

防护等级 (BS.EN60529)	IP.66/IP.67
-------------------------	-------------

订货信息

PZP2 -

A	B	C	D	E
1				0

A 电气配置

1

 - 2 线制, 非隔离直接电荷输出

B 接头形式

8	G	1
---	---	---

 顶部出线, 缩微同轴接头, 10/32UNF

8	G	2
---	---	---

 侧面出线, 缩微同轴接头, 10/32UNF

C 输出及频带 (3dB)

1

 100pC/g ±10% @ 80Hz

2

 90pC/g ±10% @ 80Hz

D 安装螺纹 (阴)

1

 - 1/4 UNF

2

 - M5

3

 - M6

4

 - 2BA

E 危险区域批准

0

 - 非本安

DS1102 issue.1



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