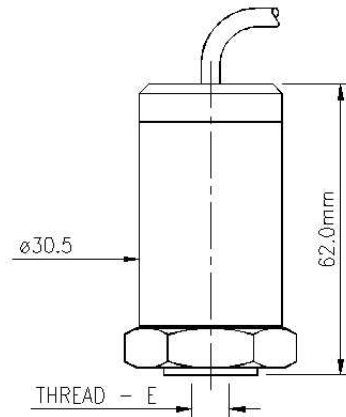




PZV2 系列 VELOMETER 速度传感器



- 低成本
- 内部放大器
- 不锈钢密封双壳体
- 频率范围 2.5Hz ~ 6KHz
- 内部屏蔽
- 电气、温度隔离
- 整体屏蔽
- 可选本质安全

PZV2 系列 Velometer 振动速度传感器满足多点工业振动监测对低成本传感器的所有技术要求，适用于任何现代的固定或便携式监测系统。

两线制 ICP 工作原理能实现长距离电缆连接的需要，标准屏蔽双绞线或多芯屏蔽电缆均能使用，从而进一步降低成本。

压电感应元件和放大器封装在内部壳体内，与外部的不锈钢壳体电器和温度隔离。这种设计结构避免了回路接地，消除了电气干扰，最小化温升和底座应力的影响。内部壳体与两线制系统的零线 (0V) 相连，形成有效的电气屏蔽，使其特别适用于电磁场周围，如电动机和发电机。外部连接是通过一个顶部出线的整体电缆或接头来实现的。

PZV2 ACCELEROMETER

SPECIFICATION

| | |
|---------------|-----------------------------------------|
| 工作电压/电流 | 18 ~ 28 VDC, 恒定电流源 3.5 ~ 10mA |
| 灵敏度 | 4mV/mm/s |
| 动态范围 | 最大 200g 峰值 (输入 24VDC 时) |
| 频率范围 | 5Hz ~ 3.5KHz (<1dB) |
| | 2.5Hz ~ 6KHz (<3dB) |
| 横向灵敏度 | 5% |
| 幅值线性度 | 5% |
| 温度灵敏度 | 5% 整个温度范围 |
| 残余电气噪声 | 10 ⁻⁴ mm/sec (10Hz) |
| 信号传输 | 两线制系统, 壳体电气隔离达 500Vac |
| | 三线及接头变化, 请与我们联系, 作更多了解。 |
| 重量 | 250 g (名义) |
| ATEX 认证 | CE Ex II 1G (EEx ia IIC T4) 环境温度 = 80°C |

环境

| | | |
|------------------------|----------|----------------------------------------------|
| 加速度抵抗试验: | 振动 | 200g |
| | 冲击 | 500g |
| 温度: | 工作 | -30°C ~ +120°C (BNC 接头型式 -30 ~ +80°C) |
| | 存储 | -55°C ~ +150°C (短期) |
| | | 注: 某些类型的电缆或接头可能影响传感器的温度性能, 详细资料请参考各传感器的安装指南。 |
| 防护等级 (BS.EN60529)..... | | IP.66 / IP.67 |

订货信息

PZV2 -

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F |
| 2 | | | | | 0 |

A 电气配置

| |
|---|
| 2 |
|---|

 - 2 线制 ICP 设计

B 连接方式

| | |
|---|---|
| 6 | A |
|---|---|

 整体电缆 (80°C) 非铠装

| | |
|---|---|
| 6 | B |
|---|---|

 整体电缆 (80°C) 铠装

| | |
|---|---|
| 6 | C |
|---|---|

 整体电缆 (140°C) 非铠装

| | |
|---|---|
| 6 | D |
|---|---|

 整体电缆 (140°C) 铠装

| | |
|---|---|
| 7 | A |
|---|---|

 整体电缆/防水密封管 (80°C)
非铠装 (IP68 可选)

| | |
|---|---|
| 8 | E |
|---|---|

 整体圆形 2 针接头

| | |
|---|---|
| 8 | F |
|---|---|

 整体 BNC 接头

C 电缆长度 (以米为单位指定)

| | |
|---|---|
| 0 | 2 |
|---|---|

 举例 = 2 米 (最长 25 米)

D 输出

| |
|---|
| 1 |
|---|

 4mV/mm/s ± 5%

E M 安装螺纹 (孔)

| |
|---|
| 1 |
|---|

 - ¼ UNF

| |
|---|
| 2 |
|---|

 - M6

| |
|---|
| 3 |
|---|

 - M8

| |
|---|
| 4 |
|---|

 - 快速锁扣

F 危险区域批准

| |
|---|
| 0 |
|---|

 - 非本安

| |
|---|
| 1 |
|---|

 - 本安

DS1107 Issue 3



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