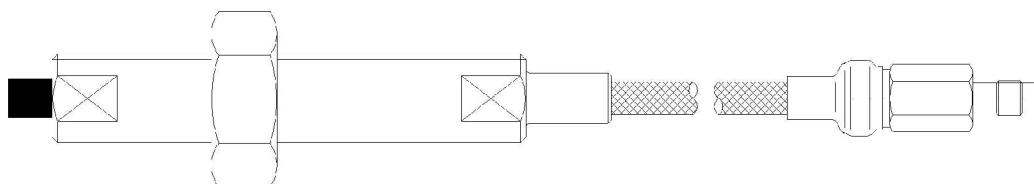




## SENTURION 电涡流探头

直向安装型 - AECPO2 -  $\varnothing 5\text{mm}$



- 符合 API 670 标准
- 本安等级 ATEX EEx ia IIC
- 测量范围 2.5mm
- 静态或动态表面的非接触测量
- 探头顶部高聚合物封装，防止油或水的侵入
- 配合恰当的支架，可正装或反装
- 坚固的不锈钢螺纹体，多种螺纹尺寸
- 提供自由防松螺母
- 铠装或非铠装电缆，长度可选
- 直接连接到放大器或延伸电缆
- 工作温度  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+180^{\circ}\text{C}$

胜索尼（Sensonic）公司的 SENTURION 本安电涡流探头设计坚固、可靠性高，可理想地应用与各种危险的工业环境。

SENTURION 本安电涡流探头与延伸电缆（如果需要）和放大器配套使用，组成一个传感器系统。探头有各种长度，可指导定。探头可以直接或通过延伸电缆连接到放大器。传感器系统长度有 5 米、7 米和 9 米。

直向安装探头配有锁紧螺母，用于探头在支架上的固定。

胜索尼（Sensonic）公司能提供其它需要的安装附件，如探头安装支架、探头套管、密封管、放大器箱等。同时，我们也乐意为您提供应用和安装方面的技术咨询和建议。

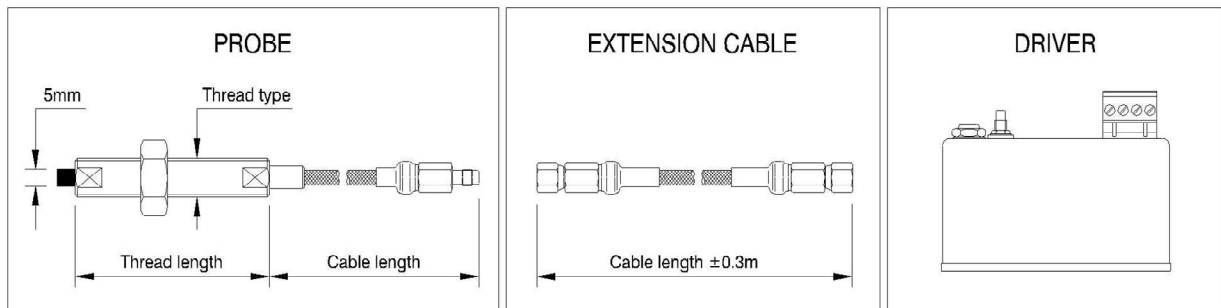
# SENTURION 电涡流探头

## 直向安装型 - AECPO2

### 技术规格

探头体材料.....	不锈钢
探头顶部材料.....	高聚合物
电缆规格.....	RG179 PTFE 绝缘
线性范围 ±1% 读数.....	0.25 - 2.25mm, 2.5mm 量程
±1% 满量程.....	0.125 - 2.5mm, 2.5mm 量程
灵敏度.....	8mV/μm
温度灵敏度 - 探头.....	<5% @ 150°C
- 放大器.....	<5% @ 90°C
存储温度.....	同工作温度
输出阻抗.....	< 50Ω
互换性误差.....	< 5%
标定电压范围.....	>=±5%
工作温度 - 探头.....	-30°C ~ +180°C
- 放大器.....	-30°C ~ +90°C
供电电源.....	-24Vdc @ 4mA 最大
供电电源允许范围.....	-18Vdc ~ -30Vdc (灵敏度会受到影响)
频率响应范围.....	DC ~ 10kHz
分辨率 (受限于噪音、漂移和稳定性).....	0.002mm
靶面弯曲影响.....	+2% ø150mm
.....	+5% ø25mm
靶面磁性影响.....	< 1% @ 110mT
ATEX 认证 - 探头.....	EEx ia IIC T2 (环境温度 = 180°C)
- 放大器.....	EEx ia IIC T4

### 订货信息



**AECPO2/** **1.0** **U** **1** **0** **0**

**电缆长度**  
0.5 - 0.5m  
1.0 - 1m  
5.0 - 5m  
7.0 - 7m

**电缆保护形式**  
U - 非铠装 (标准)  
A - 铠装

**接头属性**  
0 - SMC 阴插孔, 用于直接连接放大器  
1 - LEMO 阳插头, 用于与延伸电缆连接  
2 - SMC 同轴阳插头, 用于与延伸电缆连接

**螺纹形式**  
0 - 1/4"UNF (标准)  
1 - M6x0.75  
2 - M8x1.25  
3 - 3/8"UNF

标准螺纹长度为 50mm, 但在 25mm 至 150mm 之间可选。

**量程 (灵敏度)**  
0 - 2.5mm (8mV/μm) (API 670)

**AEXC/** **4.0** **A** **0**

**电缆长度**  
4.0 - 4m  
4.5 - 4.5m  
6.0 - 6m  
6.5 - 6.5m

**电缆保护形式**  
A - 铠装  
U - 非铠装

**接头类型**  
0 - SMC 插孔  
1 - Lemo 00

注:  
系统长度必须为 5 米或 7 米。探头电缆可以规定为 0.7m。

**AD8/** **5** **0**

**总的系统  
电缆长度**  
5 - 5m  
7 - 7m

**量程 (灵敏度)**  
0 - 2.5mm (8mV/μm) (API 670)



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