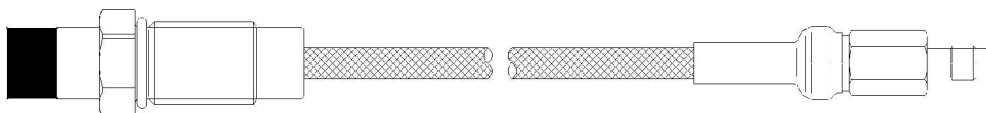




SENTURION 电涡流探头

反装探头 - AECPRO4 - $\varnothing 8\text{mm}$



- 符合 API 670 标准
- 本安等级 ATEX EEx ia IIC
- 测量范围 2.5 or 4mm
- 静态或动态表面的非接触测量
- 坚固的不锈钢螺纹体，带整体螺母
- 探头顶部分高聚合物封装，防止油或水的侵入
- 在支架上反向安装，或用 **sonsonics** 探头支架
- 铠装或非铠装电缆，长度可选
- 直接连接到前置器或通过延伸电缆连接
- 工作温度 -30°C to $+180^{\circ}\text{C}$

胜索尼（Sensonic）公司的 SENTURION 本安电涡流反装探头设计坚固、可靠性高，可理想地应用于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）和前置器配套使用，组成一个传感器系统。探头长度可选。探头可以直接或通过延伸电缆连接到前置器。传感器系统长度有 5 米、7 米或 9 米。

反装探头装在一个由胜索尼（Sensonic）公司提供的探头壳体组件里，或反装在安装支架上。

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、前置器箱等。同时，胜索尼（Sensonic）公司也乐意为您提供应用和安装方面的技术咨询和建议。

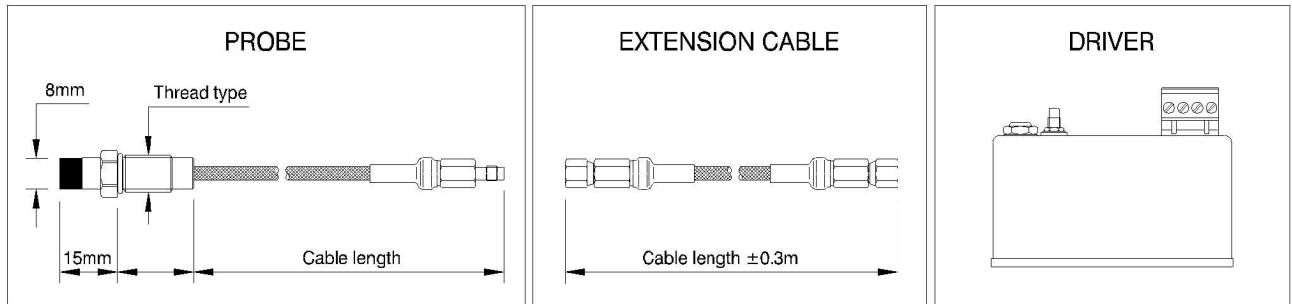
SENTURION 电涡流探头

反装探头 - AECPR04

技术规格

探头壳体材质	不锈钢
探头顶部材质	高聚合物
电缆规格	RG179 PTFE 绝缘
线性范围	±1% 读数 ±1% 满量程
灵敏度	0.25 - 2.25mm, 2.5mm Range 0.125 - 2.5mm, 2.5mm Range
温度灵敏度	8mV/μm 或 (4mV/μm 对于 0-4mm range)
温度灵敏度 - 探头	<5% @ 150°C
温度灵敏度 - 前置器	<5% @ 90°C
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
工作温度 - 前置器	-30°C ~ +90°C
贮存温度	同工作温度
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% for ø150mm +5% for ø25mm
靶面磁性影响	< 1% @ 110mT
ATEX 认证 - 探头	EEx ia IIC T2 (Tamb = 180°C)
ATEX 认证 - 前置器	EEx ia IIC T4

订货信息



AECPR04/ **1.0** **U** **1** **0** **0**

电缆长度
0.5 - 0.5m
1.0 - 1m
5.0 - 5m
7.0 - 7m
9.0 - 9m (not 4mm range)

电缆保护形式
U - 非铠装 (标准)
A - 铠装

接头属性
0 - SMC 插孔, 用于直接连接放大器
1 - LEMOMale 插头, 用于与延伸电缆连接
2 - SMC 同轴插头, 用于与延伸电缆连接

螺纹形式
0 - 3/8"UNF (标准)
1 - M10x1.0

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)
1 - 4mm (4mV/μm)

AENC/ **4.0** **A** **0**

电缆长度
4.0 - 4m
4.5 - 4.5m
6.0 - 6m
6.5 - 6.5m
8.0 - 8m
8.5 - 8.5m

电缆保护形式
A - 铠装
U - 非铠装

接头类型
0 - SMC 插孔
1 - Lemo 00

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

**总的系统
电缆长度**
5 - 5m
7 - 7m
9 - 9m (不适用于 4mm 量程)

量程 (灵敏度)
0 - 2.5mm (8mV/μm) (API 670)
1 - 4mm (4mV/μm)

注: 系统长度必须为 5 米、7 米和 9 米。探头电缆的电特性长度低于 0.7m。

DS.1150 issue.2 07/14/2004



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