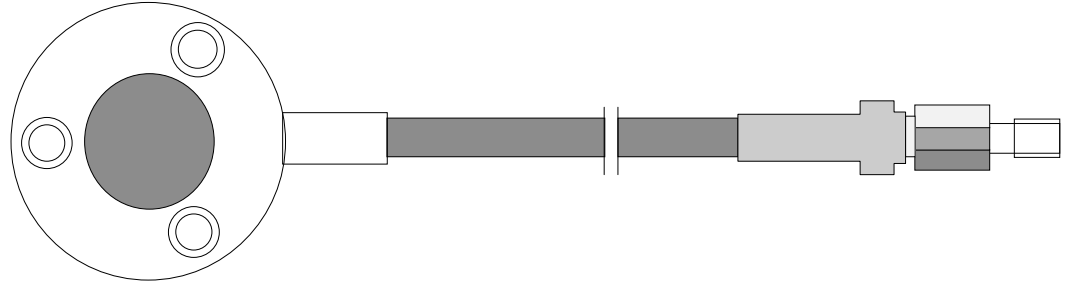




## SENTURION 电涡流探头

盘式 - PRD 08 -  $\varnothing 20\text{mm}$



- 测量范围 8mm
- 静态或动态表面的非接触测量
- 坚固的不锈钢壳体, 2 或 3 个安装孔
- 探头顶部高聚合物封装, 防止油或水的侵入
- 标准安装支架
- 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  $-30^{\circ}\text{C}$  to  $+180^{\circ}\text{C}$

胜索尼 (Sensonic) 公司的 SENTURION 电涡流探头设计坚固、可靠性高, 可理想地应用于各种工业环境。

SENTURION 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 2、5、7 或 9。

这种盘式电涡流探头适用于某些特殊空间的使用 (如安装空间狭窄等), 或一个为安装简便而使用的电缆侧部出线方式。

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。

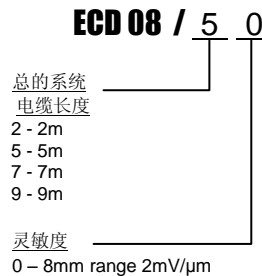
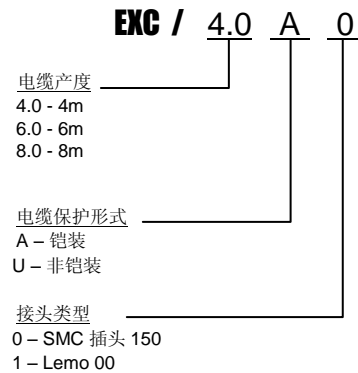
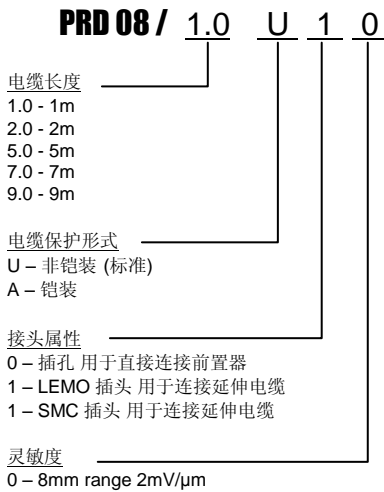
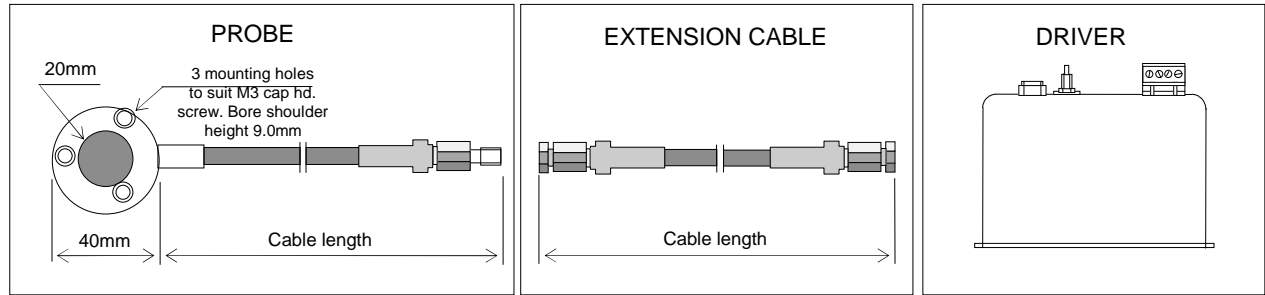
# SENTURION 电涡流探头

## 盘式 - PRD 08 - 20mm

### 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	$\pm 1\%$ 读数..... 0.5 - 8mm
	$\pm 1\%$ 满量程..... 0 - 8.5mm
灵敏度.....	2mV/ $\mu$ m
温度灵敏度	- 探头..... <5% @ 150°C
	- 前置器..... < 5% @ 90°C
贮存温度.....	同工作温度
输出阻抗.....	< 50 $\Omega$
互换性误差.....	< 5%
标定电压范围.....	$\geq \pm 5\%$
工作温度	- 探头..... -30°C ~ +180°C
	- 前置器..... -30°C ~ +90°C
供电电源.....	-24Vdc @ 30mA 名义
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.....	+5%, $\phi 150$ mm
	+12%, $\phi 25$ mm
靶面磁性影响.....	< 1% @ 110mT

### 订货信息



注:  
系统长度必须是 2, 5, 7 或 9m. (2m 系统无延伸电缆)  
可定制 16.5m 系统, 详情请咨询我们的销售部门. 探头电缆的电特性长度低于 0.7m.

Issued December 1999  
L162 issue.2



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