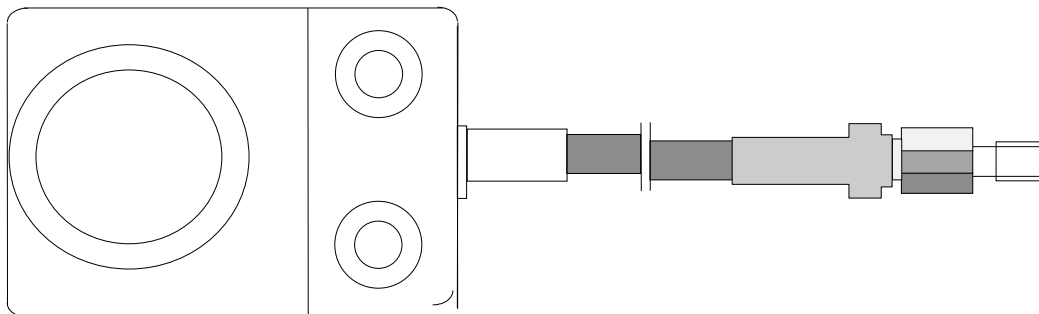




SENTURION 电涡流探头

盘式 - PRD 12 - 25mm



- 测量范围 12mm
- 静态或动态表面的非接触测量
- 坚固的不锈钢壳体, 2 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°C to +180°C

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

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 米。

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。

胜索尼公司 (Sensonics) 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 (Sensonics) 公司也乐意为您提供应用和安装方面的技术咨询和建议。

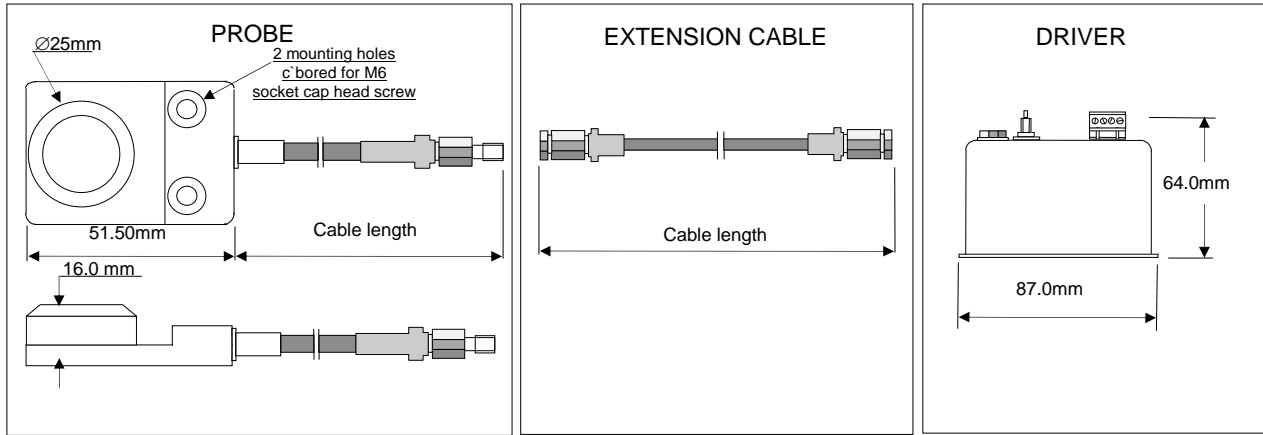
SENTURION 电涡流探头

盘式 - PRD 12 - ø25mm

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%满量程	1 - 12mm
灵敏度	1.4mV/μm
温度灵敏度 - 探头	<5% @ 150°C
- 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
- 前置器	-30°C ~ +90°C
贮存温度	同工作温度
供电电源	-24Vdc @ 35mA
供电电源允许范围	5% on sensitivity/volt down to -20 volts
频率响应范围	DC ~ 10kHz
分辨率 (受限于噪音、漂移和稳定性)	0.01mm
靶面磁性影响	< 1% @ 110mT

订货信息



PRD 12 / 1.0 U 1

- 电缆长度
1.0 - 1m
2.0 - 2m
5.0 - 5m
7.0 - 7m
9.0 - 9m
- 电缆保护形式
U - 非铠装 (标准)
A - 铠装
- 接头属性
0 - 插孔 用于直接连接前置器
1 - 插头 用于连接延伸电缆

EXC / 4.0 A

- 电缆长度
4.0 - 4m
6.0 - 6m
8.0 - 8m
- 电缆保护形式
A - 铠装
U - 非铠装

ECD 12 / 5

- 总的系统
电缆长度
2 - 2m
5 - 5m
7 - 7m
9 - 9m

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

December 2001
I163 issue.2



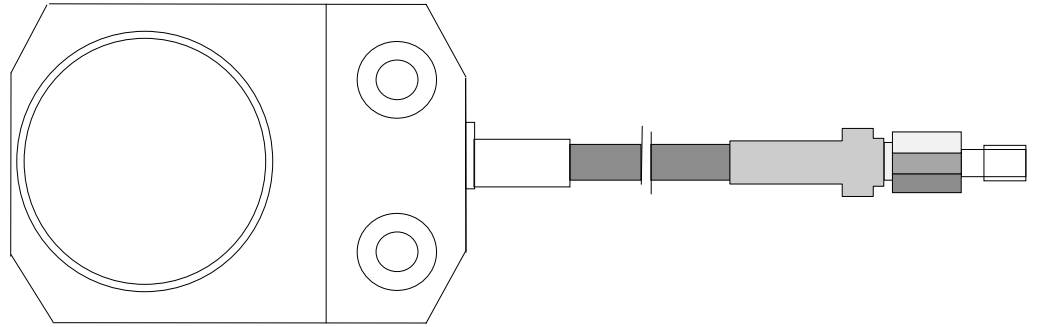
英国胜索尼有限公司

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



SENTURION 电涡流探头

盘式 - PRD 25 - Ø50mm



- 测量范围 25mm
- 静态或动态表面的非接触测量
- 坚固的不锈钢壳体, 2 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°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, 可理想地应用与各种工业环境。

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 米。

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。

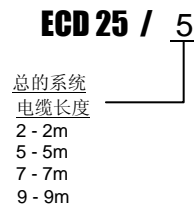
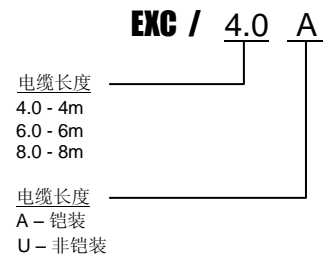
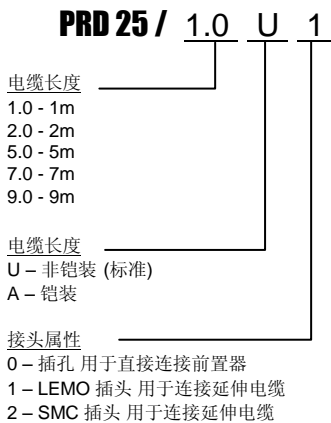
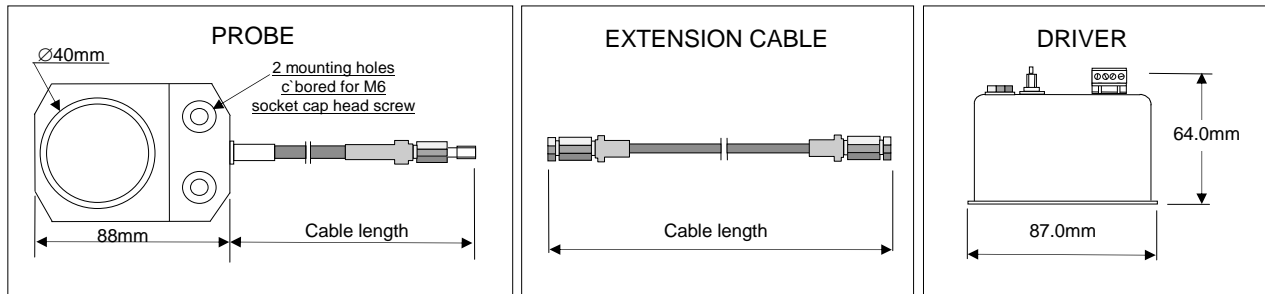
SENTURION 电涡流探头

盘式 - PRD 25 - ø50mm

技术规格

探头壳体材质	不锈钢
探头顶部材质	高聚合物 .PPS with stycast potting
电缆规格	RG179 PTFE 绝缘
线性范围 ±1%满量程	2 - 25mm
灵敏度	800µmV/µm
温度灵敏度 - 探头	<5% @ 120°C
- 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
- 前置器	-30°C ~ +90°C
贮存温度	同工作温度
供电电源	-24Vdc @ 35mA 名义
供电电源允许范围	2% on sensitivity/volt down to -20 volts
频率响应范围	DC ~ 4kHz
分辨率 (受限于噪音、漂移和稳定性)	0.012mm
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 系统无接延伸电缆)
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 2001
I165 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