

概述

适用范围更广，可达160 mils: 探头，电缆，前置器或变送器的系列组合具有唯一性，且不能与其他系列混用（可与7200系列互换而非其他系列）。探头和延伸电缆的长度组合必须满足5米或9米系统要求。

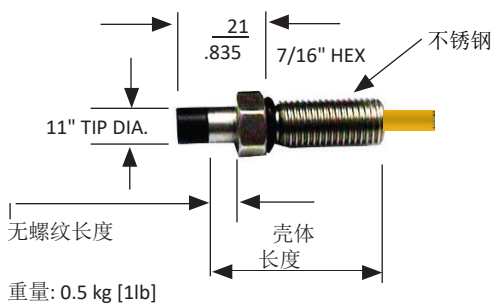
所有趋近式传感器都有第三正式批准认证，全部符合API670规范，并且拥有ProxMatch™ 专利的编码，确保系统各组成正确匹配。

趋近式探头 & 延伸电缆选择

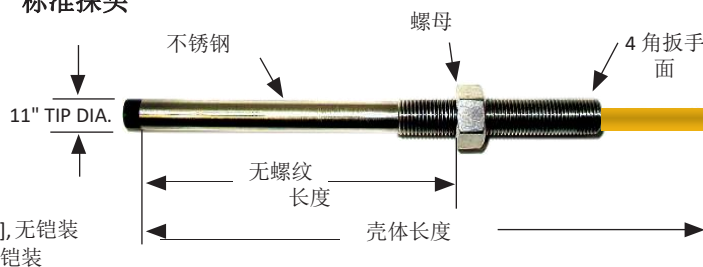
1. 选择适合机械要求的探头，并配合相同系列的延伸电缆和前置器或变送器。
2. 选择一根与探头相同系列的延伸电缆。
3. 给定探头长度，选择电缆长度，使探头和电缆之和等于系统长度。
4. 选择铠装或非铠装。

重量 & 尺寸

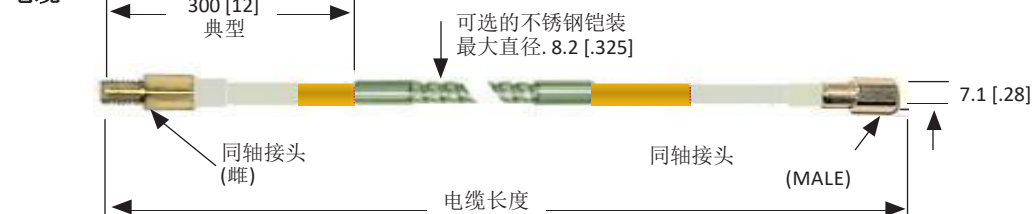
反装探头



标准探头



电缆

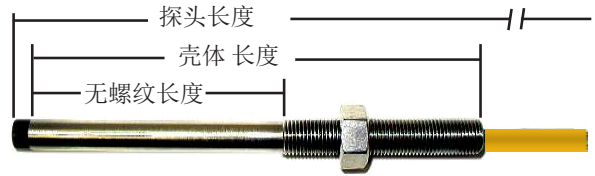


尺寸为mm [英寸]

规格

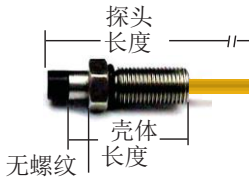
探头顶端材料	聚苯硫醚
探头壳体材料	正装和反装探头的壳体均为300系列不锈钢
探头电缆规格	四氟乙烯绝缘同轴电缆，具有较强抗磨损特性，在电缆上标有色码和系统长度以及序列号
电缆阻抗	95 Ω
接头之间的扭矩	六角接头与六角接头-手指压紧用扳手扭1/8圈。六角接头与“爪型”接头-手指压紧用扳手&钳子正扭1/8圈
抗拉强度	探头壳体与导线之间可达75lbf，探头尾部与接头为60lbf。接头与延伸电缆为60lbf。
探头/ 电缆铠装	300系列不锈钢，可弯曲，铠甲与探头本体螺纹连接。
最小弯曲半径	无铠甲1 英寸
靶材料	4140 钢(标准)
探头& 延伸电缆温度范围	-40°C 到 +177°C (-40°F 到 +351°F)
探头压力	标准探头顶部和壳体之间包括密封在出厂前没做耐压测试。如果存在压力请向工厂提供详细数据尽量设计高压探头
相对湿度	100% 冷凝但不能浸入水中，对接头部分要做适当保护
接头材料	镀金黄铜六角接头

订货信息



标准趋近式探头 100 XX- AA- BB- CC- 02						
型号	顶端直径	壳体螺纹	无螺纹长度 AA	壳体长度 BB	探头长度 CC	铠装
10037	11mm	1/2"-20	标准 00=0.0 in.	最小: 10=1.0 in 增量: 05=.05 in 标准: 30=3.0 in 最大: 95=9.5 in	05 = 0.5 m ± 0.05 m 10 = 1.0 m ± 0.1 m	No
10038			增量 05=0.5 in. 最大= 壳体长度减去1.0 in.			Yes
10039		M14-1.5	标准 00=0 mm	最小: 02=20 mm 增量: 01=10 mm 标准: 07=70 mm 最大: 25=250 mm		No
10040			增量 01= 10 mm 最大= 壳体长度减去 20 mm.			Yes
10041*		3/8-24	02= 0.2 in.	12 = 1.2 in.		No
10042*		M10-1.0	05 = 0.5 mm.	30= 30 mm.		No

* 反装



使用一个标准的直通螺纹探头或者反装探头和支架取决于靶的可行性。

Model 5499
用于安装反装探头



延伸电缆用于 7200 系列9282-AAA-BB	
电缆长度AAA	
040=	4.0 m
045=	4.5 m
080=	8.0 m
085=	8.5 m
铠装BB	
00 =	NO
01 =	YES



传感器组态例子

给出一个 9 米系统，壳体螺纹1/2"-20，0 英寸无螺纹长度，3.0 英寸壳体长度，0.5 米探头长度，探头无铠装，延伸电缆铠装。

使用:

探头: 10037-00-30-05-02

延伸电缆: 9282-085-01