

10000 趋近式探头& 电缆 7200 系列(5 & 8 MM)

数据表

概述

7200 系列框架监测仪已经被淘汰了。但是7200系列趋近式探头（传感器）仍然在许多工厂的设备上使用。趋近式探头，电缆和前置器或者变送器组态一个独立的系列，不能与其他系列（如：3300, 3300XL或3000）混合使用。趋近式探头和电缆的长度必须兼容9米或5米的系统长度。

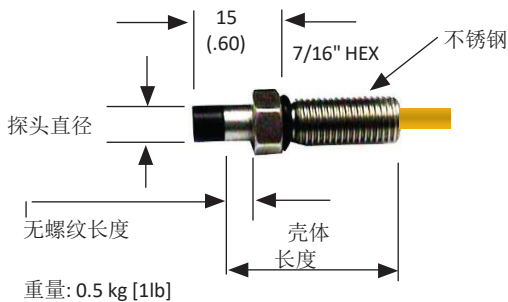
所有趋近式探头/传感器都有第三方批准认证，符合API670规范，并具有ProxMatch™ 组件编码和ATEX 批准。这些趋近式探头（传感器）可以和7200系列传感器互换。

趋近式探头& 延伸电缆选择

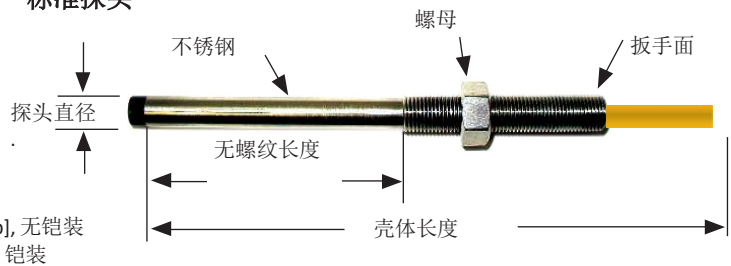
1. 选择适合机械要求的探头，并与同一系列的延伸电缆和前置器或者变送器配套使用。
2. 从相同系列的探头和电子产品中选择一根延伸电缆。
3. 给定一个探头长度，选择一个电缆长度，使探头和电缆长度之和等于系统长度。
4. 选择带或不带铠装。

重量& 尺寸

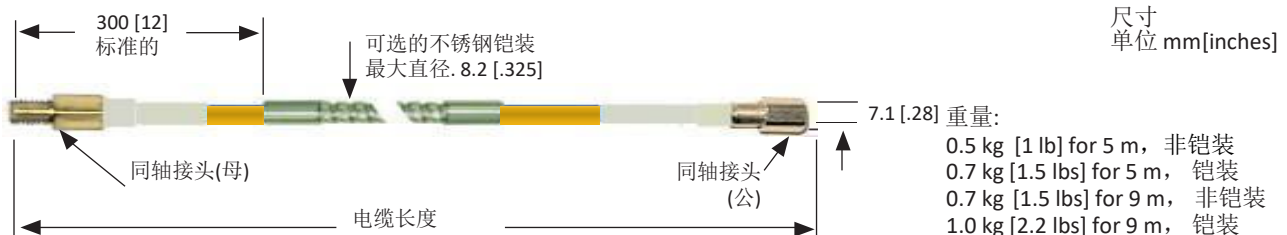
反装探头



标准探头



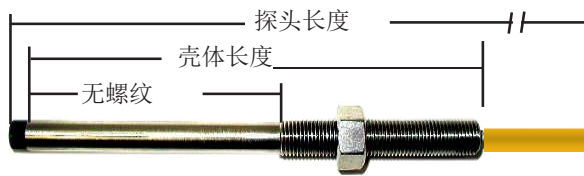
电缆



规格

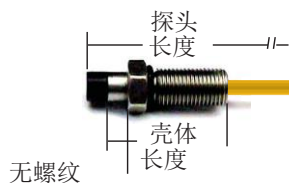
探头顶端材料	聚苯硫醚
探头壳体材料	300 不锈钢, 正装, 无螺纹壳体和反装探头
探头电缆规格	具有Tefzel绝缘的同轴电缆, 具有最大的耐磨性, 采用ProMatch颜色&数字编码针对同一系列和系统长度
电缆阻抗	95 Ω
接头到接头之间的扭矩	六角接头到六角接头- 手指拧紧, 用扳手拧1/8圈。六角接头到“卡式”接头- 手指拧紧在用扳手&钳子拧1/8圈。
抗拉强度	75 磅力, 探头壳体到探头引线。60 磅力, 探头尾端到接头和 60 磅力, 接头到延伸电缆。
探头/ 电缆铠装	300 不锈钢, 柔性, 采用外壳内螺纹连接到探头本体上。
最小弯曲半径	1 英寸非铠装
靶材料	4140 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	标准的探头设计包括探头顶端和外壳之间的密封, 发货之前不进行压力测试。如果存在压力, 请与工厂联系, 了解可能的高压探头设计。
相对湿度	100% 冷凝, 但不能浸入水中, 带有接头保护
接头材料	镀金黄铜六角接头

订货信息



标准趋近式探头100XX-AA-BB-CC-02						
型号	探头顶端直径	壳体螺纹	无螺纹长度 AA	壳体长度 BB	探头长度 CC	铠装
10001	5 mm	1/4"-28	增长幅度0.5 英寸 最大=壳体长度减 去1英寸	10=1 英寸 (最小) 05= 0.5 英寸(增量) 30= 3 英寸 (标准) 95=9.5英寸 (标准)		No
10002						Yes
10005	8 mm	3/8"-24		只能偶数增加		No
10006						Yes
10003	5 mm	M8X1	增长幅度10 mm. 最大= 壳体长度减去20 mm。	02= 20mm. (最小) 07= 70mm. (标准) 25= 250mm. (最大)	05 = 0.5 m ± 0.05 m 10 = 1.0 m ± 0.1 m	No
10004						Yes
10007	8 mm	M10X1				No
10008						Yes
10026*	8 mm	3/8"-24	02= 0.2 英寸	12= 1.2 英寸		
10030*		M10X1	05= 5 mm.	30= 30 mm.		

* 反装



使用标准的直通螺纹探头或反装探头支架取决于目标的可用性。

需要Model 5499

用于安装反装探头



延伸电缆用于7200 系列 7402-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



例如传感器组态

给出: A 5 米系统, 3.0 壳体长度, 3/8-24 探头, 1 米长, 0 英寸无螺纹, 探头非铠装, 电缆铠装, 前置器带DIN 安装。型号:

探头: 10005-00-30-10-02

延伸电缆: 7402-040-01

