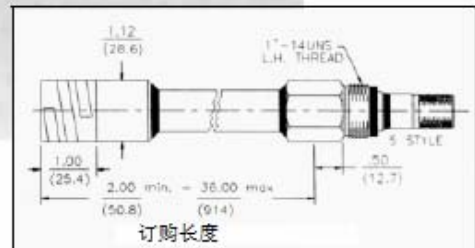


4800 型 CORROSOMETER[®] Probe

螺旋状电阻探头



技术规格：

- ★ 安装方式：COSASCO 2 英寸高压承载器
- ★ 最大操作温度：+500° F/+260° C
- ★ 最大操作压力：6000 PSI/41.3 MPa
- ★ 敏感元件密封材料：环氧树脂
- ★ 探头本体材料：316L 不锈钢

4800 型探头是为油、气装置中要求有更大的测量表面，探头插入管道更浅的应用领域而设计的。该探头敏感元件的几何特征为高流速或湍流环境提供了更大的强度，并能有更强的抗硫化铁短路的能力。由于探头的直径较大，所以不需要防护罩。

这种高固有阻抗的敏感元件设计改善了读取分辨率和测量低腐蚀速率的能力。该型号探头敏感元件的有效厚度为 5、10 或 20 密尔，任何 CORROSOMETER 测试仪器都能读取。4800 型探头也可与 CORRDATA RDC-COT 和 Mate II 或 CK-4 设备配合使用，与 RTD 同步测试温度。

在探头和测试仪之间，要用标准的探头

适配器作一个连接：对于连续测试仪，订购 P/N 028068，而对于便携式测试仪，则订购 P/N 028043。

用下列公式确定“订购长度”：

订购长度 = P + T + 1.25 英寸

其中：P = 探头插入管道或容器的长度

T = 管道或容器的壁厚

注释：公式是按高 5.25 英寸的标准高压承载器和 ANSI B31.1 标准中 1/16”焊缝而确定的。

例如：6 英寸 Sch.80 管道要求探头插入 3 英寸，则 3 英寸+0.432 英寸+1.25 英寸=4.682 英寸，取整后订购长度为 4.5 英寸。

敏感元件材料选择范围：

UNS 号	合金代码	合金	S10	S20	S40	UNS 号	合金代码	合金	S10	S20	S40
K03005	---	管道等级碳钢	•	•	•	S31600	8020	316 不锈钢	•	•	•
S30400	8013	304 不锈钢	•	•	•	S31603	8021	316L 不锈钢	•	•	•
S30403	8014	304L 不锈钢	•	•	•						
英寸有效范围 (毫米)			.005 .127	.010 .254	.020 .508	英寸有效范围 (毫米)			.005 .127	.010 .254	.020 .508

表 1: 其它敏感元件合金可根据材料的可用性来确定是否可以提供

订购信息：

型号	CORROSOMETER 探头 - 螺旋状敏感元件	
4800	完整的探头组件	
	代码	敏感元件式样: 见表 1
	S10	螺旋条状敏感元件, 10 密尔厚 (有效厚度 5 密尔)
	S20	螺旋条状敏感元件, 20 密尔厚 (有效厚度 10 密尔)
	S40	螺旋条状敏感元件, 40 密尔厚 (有效厚度 20 密尔)
	代码	敏感元件合金: 见表 1
	XXXXXX	输入 UNS 号
	代码	订购长度
	XX.XXX	订购长度以英寸为单位, 从 2.00 英寸到 36.00 英寸
	代码	连接器
	0	“S”型连接器 (有罩插脚) (1)
4800 ---- S10 ---- K03005 ---- 2.00 ---- 0 ← 举例		

注释: (1) 探头连接器按如下方式选择, 便携式测试仪选择 028043, 永久连接选择 028068

设备重量: 探头长度为 2.00 英寸至 12 英寸: 1.36 公斤(3 磅)
 探头长度为 12.25 英寸至 24 英寸: 2.04 公斤(4.5 磅)
 探头长度为 24.25 英寸至 36 英寸: 2.72 公斤(6 磅)



THERMO MONITORING & ANALYSIS GROUP
 美国热电监测分析技术公司北京办事处
 地址: 北京市海淀区西直门外大街 168 号
 腾达大厦 2111 室 邮编: 100044
 电话: 010-68352689 / 68352697 / 68337258
 传真: 010-88384448
 Website: www.tmag.com.cn

