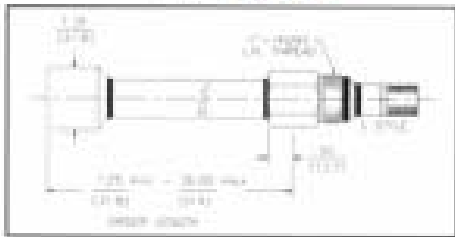


4700/4700-ADJ CORROSOMETER[®] Probe

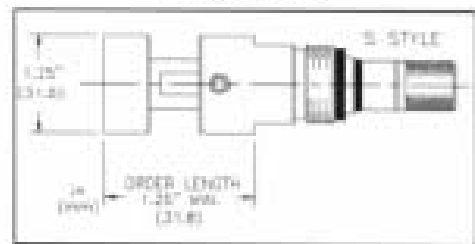
高压固定式与可调式平面电阻探头



4700 固定式



4700 - ADJ



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：3600 PSI/24.8 MPa（4700-ADJ 型）
6000 PSI/41.3 MPa（4700 型）
- ★ 敏感元件密封材料：玻璃
- ★ 填充材料：环氧树脂
- ★ 探头本体材料：316L 不锈钢

4700 型探头结构牢固，并且采用有插脚防护罩的连接头以避免意外损害的发生。

这种高压探头的敏感元件厚度最大可达 40 密尔，任何 CORROSOMETER 腐蚀测试仪都能读取这种探头。坚固的探头本体由 316L 不锈钢制成，可用于工作压力在 6000PSI / 41.3MPa (4700 型)或 3600PSI / 24.8MPa (4700-ADJ 型)下，且工作温度在 500°F(260°C) 条件下。该型号探头适用于腐蚀介质可能聚积的管道底部或内部需清理疏通的管道中。

4700-ADJ 型增加了应用的灵活性，其探头长度可调，并且使得探头需更换的部分为最少。探头有 1.25 至 2.25 英寸和 2.00 至 3.00 英寸两种调节范围，也有更大尺寸的可调探头作为特殊选项。

在探头和电缆之间必须使用探头适配器进行连接。

用下列订购号订购适配器：永久式测试仪选择 028068，便携式测试仪选择 028043。

敏感元件材料选择范围:

UNS 号	合金代码	合金	S4	S10	S20	S40	UNS 号	合金代码	合金	S4	S10	S20	S40
K03005	---	等级碳钢	•	•	•	•	S31600	8020	316 S.S.			•	
S30400	8013	304 S.S.			•		S31603	8021	316L S.S.			•	
S30403	8014	304L S.S.			•								
英寸 有效范围 (毫米)			.002 .051	.005 .175	.010 .250	.020 .510	英寸 有效范围 (毫米)			.002 .051	.005 .175	.010 .250	.020 .510

基于高 5.25 英寸的标准高压承载器及 1/16 英寸的焊缝, 可使用下述公式确定订购长度:

固定式平面探头:

订购长度 = T + 1.25 英寸
这里: T = 管道或储罐的壁厚
订购长度需向下 1/8 英寸取整。

可调整平面探头:

用标准的 1/16 英寸焊缝把 5.25 英寸的高压承载器直接焊在管线上, 下表所示两种探头尺寸对应管道尺寸和壁厚。

探头尺寸	1.25 英寸	2.00 英寸
可调范围	1.25 英寸-2.25 英寸	2.00 英寸-3.00 英寸
管道厚度	0 英寸-1.00 英寸	0.75 英寸-1.75 英寸
Sch. 40 管道(1)	最大 24 英寸(2)	-----
Sch. 80 管道(1)	最大 18 英寸	14 英寸-24 英寸(2)
Sch. 160 管道(1)	最大 8 英寸	8 英寸 - 16 英寸
Sch.XXS 管道(1)	最大 12 英寸	5 英寸 - 12 英寸(2)

注释:

1. 基于 5.25 英寸高压承载器的高度
2. 该尺寸以上的管道没有列出

订购信息:

型号	CORROSOMETER 探头 - 大平面敏感元件
4700	完整的探头组件 - 固定式
4700-ADJ	完整的探头组件 - 可调式
代码	敏感元件式样: 见表 1
S4	平面敏感元件, 4 密尔厚 (有效厚度 2 密尔)
S10	平面敏感元件, 10 密尔厚 (有效厚度 5 密尔)
S20	平面敏感元件, 20 密尔厚 (有效厚度 10 密尔)
S40	平面敏感元件, 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.XX	订购长度以英寸为单位, 增量为 1.25 英寸, 范围 1.25" 到 36" (仅固定式)
YY.YY	订购长度以英寸为单位, 1.25 英寸或 2.00 英寸 (仅可调式)
代码	连接器
0	"S"型连接器 (有罩插脚, 新型) (1)
4700 ----- S20 ----- K03005 ----- 5.00 ----- 0	← 举例
4700-ADJ ----- S10 ----- K03005 ----- 1.25 ----- 0	← 举例

注释: 按下列订购号订购适配器, 便携式测试仪选择 028043, 永久连接选择 028068

重量:

固定式探头		可调式探头	
探头长度	重量	探头长度	重量
3.25 英寸-12 英寸	3 磅/1.36 公斤	1.25 英寸	0.8 磅/0.36 公斤
12.25 英寸-24 英寸	4.5 磅/2.04 公斤	2.00 英寸	1.0 磅/0.45 公斤
24.25 英寸-36 英寸	6 磅/2.72 公斤		



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

