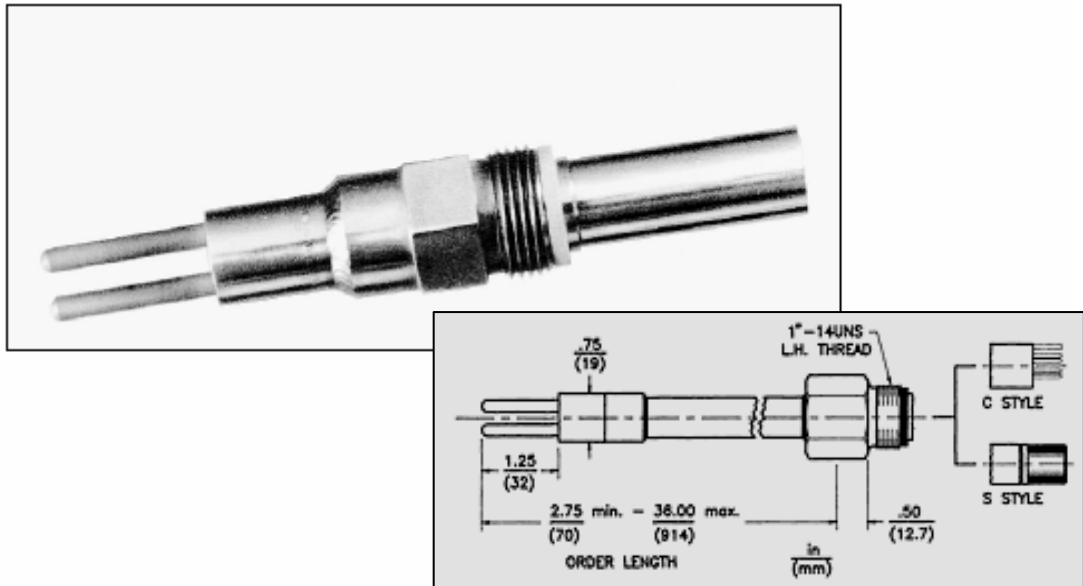


6080 CORRATER[®] Probe

6080 高压双电极探头



技术规格：

- ★ 安装方式 --- COSASCO 2 英寸系统
- ★ 额定温度 --- +300°F / +150°C
- ★ 额定压力 --- 6000 PSI / 41.3 MPa
- ★ 电极密封材料 --- 玻璃/氟化橡胶 O 型圈
- ★ 填充材料 --- 环氧树脂
- ★ 探头本体材料 --- 316L 不锈钢

6080 型探头使用了两个相同的电极，安装在探头的末端带螺纹的绝缘螺柱上，采用玻璃密封。玻璃密封增强了探头整体耐高压性能。探头在插入高压承载器的空心插体时，特氟隆陶瓷密封垫圈起到密封作用。双电极探头适合于采用 LPR 技术检测的大多数场合。当使用 CORRDATA[®] RDC, AquaCorr[™], AquaMate[™], 9030Plus 或 9134 敏感元件材料选择范围：

型 CORRATER[®] 一类具有“溶液阻抗补偿”技术的仪器做检测时，还可测量低电导率溶液中的腐蚀速率。见“CORRATER[®] 探头选择指南”中的图 1。世界各地大多数公司在注水、冷却水循环和其它水处理系统中广泛采用 CORRATER[®] 探头进行腐蚀速率测量，并以此作为控制缓蚀剂添加量的依据，取得了最佳经济效益和腐蚀保护。

探头尺寸：

UNS号	合金代码	合金	UNS号	合金代码	合金
K03005	-----	PIPE GRADE CARBON STEEL	C11000	8061	COPPER 110 ETP
S30400	8013	304 S.S	C70610	8062	Cu/Ni 90/10
S30403	8014	304L S.S.	C68700	8064	ALUMINUM BRASS CDA #687
S31600	8020	316 S.S.	C44300	8073	ARS. AD.BRASS CDA #443
S31603	8021	316L S.S.	A91100	8080	ALUMINUM 1100
N08020	8043	CARPENTER 20 Cb3	A92024	8085	ALUMINUM 2024
N04400	8054	MONEL 400	R50400	8093	TITANIUMGR2
C71500	8060	Cu/Ni 70/30	060942		D.G.M.

表1. 除非另有说明, 所有元件按“机加工后”提供, 真空退火过的低碳钢除外

根据探头的监测位置用下述公式计算正确的探头长度:

$$\text{订购长度} = P + T + 1.25 \text{ 英寸}$$

P=进入管道或容器所需的深度 T=管道或容器的壁厚

为了保证效果, CORRATER 电极必须完全浸湿在介质中。因此, 最小进入深度是 1.375 英寸。该公式是基于 5.25 英寸的高压承载器高度和 1/16 英寸的焊缝而定。

CORRATER 电极可由各种材料制作而成, 而对一些特殊的合金, 常常由用户提供样品。为了给出正确的结果, 电极必须由经过适当加工而无缺陷的材料制成。如果你感兴趣的合金未出现在合金表中, 请与当地的 RCS 代表联系。

电极可单独购买, 部件号为 060814-XXXXXX, 这里 XXXXXX 为 UNS 合金号。

订购信息:

(Bulletin # 440-F)

型号	可回收式高压接入系统 CORRATER 探头组件								
6080	完整的探头组件								
	代码	订购长度							
	xx . xx	探头长度从 2.75 英寸到 36 英寸, 增量为 0.25 英寸							
		代码	电极合金: 见表 1						
		xxxxxx	插入 UNS 号: 如果没有所要求的合金, 则插入 0						
		代码	防护罩						
		0	不要求 (流体, 最大 20 英尺/秒)						
		1	高速 (流体, 最大 50 英尺/秒)						
		代码	探头连接器						
		0	“S”型 (有罩插脚, 新型)						
		1	“C”型 (旧型)						
6080	-	06.25	-	K03005	-	0	-	0	← 举例说明

要求在凹进高压承载器的探头与探头适配器之间进行电缆连接。

注释1: 永久性仪器使用#028068适配器, 便携式仪器使用#028043适配器(仅是新型连接器)
永久性仪器使用#745046适配器, 便携式仪器使用#060913适配器(仅是旧型连接器)

注释2: 为避免表面损伤, 电极将分别包装

设备重量:	探头组件	2.75英寸 - 12.00英寸	3磅/1.36公斤
		12.25英寸 - 20.00英寸	4.5磅/2.04公斤
		20.25英寸 - 36.00英寸	6磅/2.72公斤