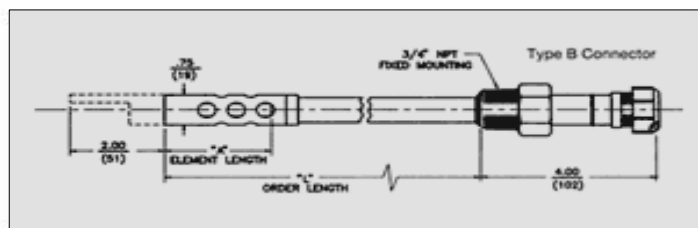


2500/2500HT CORROSOMETER[®] Probe

固定式管状电阻探头



元件型号	“A”尺寸 敏感元件长度	“L”尺寸 订购长度
T-10	2.25(57mm)	5.00(127mm)
T-20	4.00(102mm)	5.00(127mm)
T-50	10.00(254mm)	12.00(305mm)

技术规格：

- ★ 安装方式：3/4” 英寸 NPT
- ★ 最大操作温度：2500型标准探头 +500° F/+260° C
- ★ 2500HT型高温探头 +1000 ° F/+540° C
- ★ 最大操作压力：4000PSI/27.6MPa
- ★ 敏感元件密封：全焊接
- ★ 填充材料：陶瓷
- ★ 本体材料：同敏感元件

2500 型固定式探头采用薄的管状敏感元件，通过被焊接方式连接在同种材质的探头本体上，无其它材质接触腐蚀介质。在组装探头时，采用真空退火焊接，以避免发生早期的腐蚀影响。

2500 型探头可用于整个 pH 值范围内的侵害性有机或者无机介质当中。标准探头为普通碳钢，304 不锈钢和 316 不锈钢，此外，还可以提供其它材料的探头。该型号探头不能在系统带压状态下安装/拆卸。

敏感元件材料选择范围:

UNS Number	Alloy Code	Alloy	T10	T20	T50	UNS Number	Alloy Code	Alloy	T10	T20	T50
K03005	-----	Pipe Grade Carbon Steel	•	•	•	N08020	8043	CARP 20-Cb3		•	
G41300	8005	4130 Carbon Steel		•		-----	8046	9% Cr 1% Mo		•	
S30400	8013	304 S.S.	•	•	•	N02200	8048	Nickel 200	•	•	
S30403	8014	304L S.S.	•	•		N04400	8054	Monel 400	•	•	
S31000	8018	310 S.S.	•			N06600	8057	Inconel 600	•		
S31600	8020	316 S.S.	•	•		N06625	8058	Inconel 625		•	
S31603	8021	316L S.S.	•	•		C71500	8060	CuNi 70/30 CDA #715		•	
S31700	8022	317 S.S.		•		N10665	8086	Hastelloy B2		•	
S32100	8024	321 S.S.		•		N10276	8088	Hastelloy C-276		•	
S50200	8040	502 S.S. (5% Cr 1/2% Mo)	•	•		N06007	8089	Hastelloy-G		•	
N08904	8041	904L S.S.	•			R50400	8093	Titanium Grade 2 & 4		•	
		Inches Useful Range (mm)	.005 .127	.010 .254	.025 .635			Inches Useful Range (mm)	.005 .127	.010 .254	.025 .635

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	固定式 NPT 连接 CORROSOMETER 探头, 管状敏感元件
2500	完整的探头组件
2500HT	完整的高温探头组件,
代码	敏感元件式样: 见表 1
T10	10 密尔厚 (有效厚度 5 密尔)
T20	20 密尔厚 (有效厚度 10 密尔)
T50	50 密尔厚 (有效厚度 25 密尔)
代码	敏感元件合金: 见表 1
YYYYYY	输入 UNS 号
代码	订购长度
0	标准长度: T10 或 T20 为 5.00 英寸, T50 为 12.00 英寸
代码	防护罩选项
0	无防护罩(最大液体流速 8 英尺/秒, 气体流速 25 英尺/秒)
1	测量元件支持的(最大液体流速 25 英尺/秒, 气体流速 75 英尺/秒)
2	高流速(最大液体流速 50 英尺/秒, 气体流速 150 英尺/秒)
3	夹持挂片 (最大液体流速 25 英尺/秒, 气体流速 75 英尺/秒)

2500	---	T20	---	K03005	--	0	--	1	←	举例
2500HT	---	T20	---	K03005	--	0	--	1	←	举例

设备重量: 1.36 公斤 (3 磅)