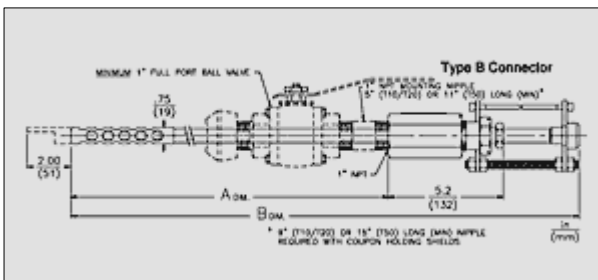


3500/3500HT CORROSOMETER[®] Probe

可伸缩式管状电阻探头



3501/3501HT型探头芯



订购长度	“A”尺寸		“B”尺寸	
	英寸	毫米	英寸	毫米
18	19.70	500	26.40	690
24	25.70	653	32.40	823
30	31.70	805	38.40	975
36	37.70	958	44.40	1128

如左图，“A”尺寸指完全插入状态下的长度

技术规格：

- ★ 安装方式：最小 1 英寸全口径阀门
- ★ 3500 型最大操作温度：+500° F/+260° C
- ★ 3500HT 型最大操作温度：+850° F /+454° C
- ★ 3500 型最大操作压力：1500PSI (10.3MPa)
- ★ 3500HT 型最大操作压力：1000PSI (6.9 MPa)
- ★ 敏感元件密封：全焊接
- ★ 填充材料：陶瓷
- ★ 本体材料：同敏感元件

3500 型可伸缩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。

3500 型可伸缩探头提供了一个很大的测试表面，具有良好的动态温度响应和对参考敏感材料的保护。很适合应用于各种

苛刻环境中，并可用应于整个 pH 值 0-1 范围之内具有侵害性的有机和无机介质当中。

3500 型可伸缩探头的标准型号有普通碳钢，304 和 316 不锈钢。如果需要某些其它合金材质，可以与公司联系。T10 和 T20 探头的有效使用寿命分别为 5 密尔 (0.13mm) 和 10 密尔 (0.25mm)。

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	可伸缩式 CORROSOMETER 探头 - 管状敏感元件
3500	带密封本体的完整的探头组件
3500HT	完整的高温组件
3501	3500 型可替换的探头芯
3501HT	高温可替换的探头芯
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
XXXXXX	输入 UNS 号
代码	订购长度
18	18 英寸
24	24 英寸
30	30 英寸
36	36 英寸
代码	安全夹具 (3501 和 3501HT 无此项)
0	无安全夹具
1	带安全夹具
代码	防护罩
0	无防护罩 (液体 8 英尺/秒, 气体 25 英尺/秒)
1	标准的 (液体 25 英尺/秒, 气体 75 英尺/秒)
2	高速/磨蚀 (液体 50 英尺/秒, 气体 150 英尺/秒)
3	夹持挂片 (液体 25 英尺/秒, 气体 75 英尺/秒)
代码	密封本体材料 (3501/3501HT 无此项)
0	不锈钢/碳钢 *
1	哈氏合金 C-276
2	与敏感材料相同
3500—T10—K03005—18—1—1—0	举例
3501—T10—K03005—18—1—1—0	举例
3500HT-T20—K03005—18—1—1—0	举例
3501HT-T20—K03005—18—1—1—0	举例

碳钢敏感元件使用碳钢, 其它元件使用不锈钢。

附件:

如果防护罩分开订购, 则部件号为:	
3500 & 3501 型	3500HT & 3501HT 型
标准防护罩: #745006-XXXXXX	标准防护罩: #745054-XXXXXX
高速/磨蚀防护罩: #745017-XXXXXX	高速防护罩: #745017-XXXXXX
挂片支架防护罩: #745060-XXXXXX	挂片支架防护罩: #745058-XXXXXX
XXXXXX 是 UNS 合金号	XXXXXX 是 UNS 合金号

设备重量:

 安全夹具的探头组件: 3.18 公斤(7 磅);
 仅探头芯: 1.13 公斤(2.5 磅)。