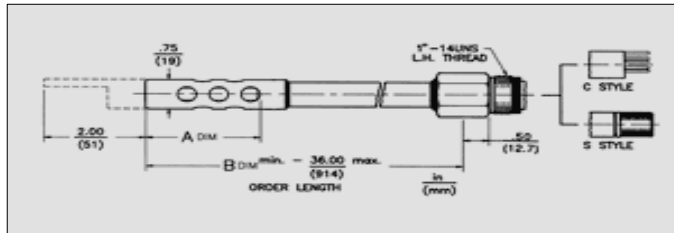


# 4500 CORROSOMETER<sup>®</sup> Probe

## 4500 型高压管状电阻探头



型号	“A”尺寸		“B”尺寸	
	英寸	毫米	英寸	毫米
T10	2.25	57	3.25	83
T20	4.00	102	5.00	127
T50	10.00	254	11.00	279

### 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 ( “S” 型连接器)  
3600 PSI/24.8 MPa ( “C” 型连接器)
- ★ 敏感元件密封：全焊接
- ★ 填充材料：陶瓷
- ★ 本体材料：同敏感元件

目前，一种新式的 4500 型探头开始供用户选购。其结构更加牢固耐用，并且采用有插脚防护罩的连接头以避免意外损害的发生。所有新的监测点都建议使用这种新式探头。如需要，这种新式探头可提供焊接的防护罩，并且根据不同的需要使用不同的连接头(详见后面的订购信息)。4500 型 CORROSOMETER 探头机械结构坚实牢固，且热稳定性好。在高流速条件下建议使用防护罩。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。在探头和电缆之间必须使用探头适配器进行连接。

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 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	CORROSOMETER 探头 - 管状敏感元件	
4500	完整的探头组件	
	代码	敏感元件式样: 见表 1
	T10	管状, 10 密尔厚 (可用厚度 5 密尔)
	T20	管状, 20 密尔厚 (可用厚度 10 密尔)
	T50	管状, 50 密尔厚 (可用厚度 25 密尔)
	代码	敏感元件合金: 见表 1
	XXXXXX	插入 UNS 号
	代码	订购长度
	XX.XXX	订购长度以英寸为单位, 增量为 1/4 英寸 从 2.75 英寸(3.25 英寸宽/防护罩)到 36.00 英寸选择 T10 从 4.50 英寸(5.00 英寸宽/防护罩)到 36.00 英寸选择 T20
	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	连接器
	0	“S”型连接器 (有罩插脚, 新型) (1)
4500 ----- T20 ----- K03005 ----- 5.25 ----- 0 ----- 0 ← 举例		

注释: (1) 按以下方式选择连接适配器:

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 3.25 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)



HERMO 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



ISO 9001:2000  
 Certificate No. FM 10694

