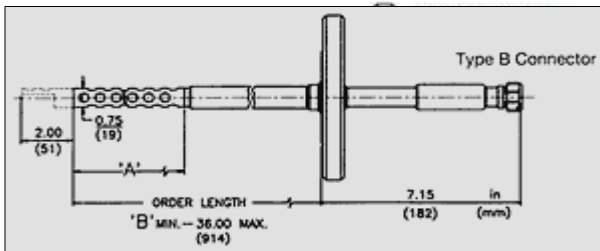


2520/2520HT CORROSOMETER[®] Probe

固定式法兰连接管状电阻探头



型号	“A”尺寸	“B”尺寸
T-10	2.25(57mm)	3.25(83mm)
T-20	4.00(102mm)	5.00(127mm)
T-50	10.00(254mm)	11.00(270mm)

技术规格：

- ★ 安装方式：标准 ANSI 与 API RJ 与 RF 法兰连接
- ★ 最大操作温度：标准探头+500° F/+260° C；
高温探头+1000° F /+520° C，与法兰等级相对应
- ★ 最大操作压力：4000PSI (27.6MPa)，与法兰等级相对应
- ★ 密封材质：敏感元件全焊接
- ★ 过程装置密封：高压玻璃-金属密封连接器
(对于特殊工作条件，其它密封方式可选。)
- ★ 填充材料：陶瓷
- ★ 本体材料：同敏感元件

2520型固定式探头是为苛刻或有毒条件下使用而设计的。在这种条件下，按照工厂规章或其它操作规程是不允许使用可伸缩式探头或固定式螺纹探头的。管状探头敏感元件的全焊接结构为腐蚀测量敏感元件提供了最好的完整性，仅有敏感元件材料被暴露在过程介质当中。即使敏感元件受到局部侵蚀或机械损伤，探头背面的耐高压玻璃-金属密封仍可提供防护。对于象诸如氢氟酸(HF)这类可侵蚀玻璃密封的特殊情况，可选用或附加金属/特氟隆机械密封手段以确保密封。对于其它有毒工艺过程，可选

用双层尾部密封，密封之间泄露可被监测到。该型号探头材质选择范围广，并可按用户要求提供法兰尺寸和探头长度。如果工艺过程条件需要，可增选特殊密封。同时具有高温探头可供用户选购，通常，最大压力和最高温度常是由法兰的额定值决定而不是由 CORROSOMETER 探头结构所限定。对于更特殊的合金，如钛、哈氏合金、Monel、Incolloy，或其它特殊、昂贵的敏感材料和法兰，在探头敏感元件寿命结束时，可根据探头其它部位的状态，更换新的探头敏感材料。

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	.005	.010	.025			Inches	.005	.010	.025
		Useful Range (mm)	.127	.254	.635			Useful Range (mm)	.127	.254	.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	固定式法兰连接 CORROSOMETER 探头							
2520	完整的探头组件							
2520HT	高温探头组件, 最大 1000°F (520°C), 视法兰的额定值而不同							
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	探头长度: 探头端到法兰表面 (英寸)							
ZZ.ZZ	从 3.25 英寸(T10), 5.00 英寸(T20), 11.00 英寸(T50), 到 36.00 英寸							
代码	法兰尺寸							
1.5	标称 1.5 英寸							
2.0	标称 2.0 英寸							
S.S	其它尺寸(指定)							
代码	法兰/额定 类型							
71	ANSI 150# RF							
72	ANSI 300# RF							
73	ANSI 4/600# RF							
42	ANSI 4/600# RJ							
43	ANSI 9/1500# RJ							
UU	其它(专门规定)							
代码	法兰材料							
K03504	ASTM A105 碳钢, 用于碳钢敏感元件							
K03011	ASTM A350LF2 用于低温条件下的碳钢敏感元件其							
FFFFFF	它材料, 通常标注 YYYYYY							
代码	防护罩选项							
0	无防护罩 *							
1	敏感元件支持的 *							
2	高流速 *							
3	夹持挂片*							
2520	T10	K03005	16.00	1.5	71	K03504	0	举例

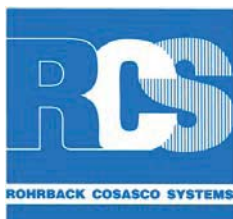
设备重量: 1.36 公斤(3 磅)

*0-(最大液体流速 8 英尺/秒, 气体流速 25 英尺/秒)

*2-(最大液体流速 50 英尺/秒, 气体流速 150 英尺/秒)

*1-(最大液体流速 25 英尺/秒, 气体流速 75 英尺/秒)

*3-(最大液体流速 25 英尺/秒, 气体流速 75 英尺/秒)



特之达油田技术服务有限公司

Top Star Technical Services Ltd

电话: 0755 2208 3309 传真: 0755 2641 6140

Steven.wei@topstarchina.com www.topstarchina.com



ISO 9001:2000
Certificate No. FM 10694