

厦门沃泰科技有限公司
XIAMEN WATTEC DEVELOPMENT CO., LTD.

2016年美国BJC

在线氢氟酸检测pH电极

选型指南



www.wattec.com.cn

目录

美国 BJC S400 系列氢氟酸检测电极.....	2
E-3126 在线污水氢氟酸检测 pH 电极 (12mm 外径)	4
E-2176 在线污水氢氟酸检测 pH 电极 (12mm 外径)	5

ProcessProbe™

美国 BJC S400 系列氢氟酸检测电极 工业过程 pH 检测电极

S400 氢氟酸检测电极专门设计用于恶劣的工业过程在线 pH 检测, 它结构牢固, 采用双阶参比电极设计, 耐污染能力强。电极自带螺纹, 安装方式灵活; 电极体材质为耐腐蚀的 Ryton(PPS); 参比隔膜为多孔 Teflon 或陶瓷。用户可选带温度探头, 带接地线, 自带玻璃头保护罩。

探头的核心部件在于顶部的玻璃感测球泡, 该球泡采用特殊配方的玻璃制成, 可耐受高达 1% HF 的浓度。特别适合电镀厂, 含 HF 的污水以及会腐蚀玻璃的场合使用。使用寿命相对于普通的 S400 电极来说有极大的提高。

常用型号有:

S400-RT530-A10FF	标配 3/4 英寸螺牙
S400-RT53D-E10FF	带 Pt100 温补
S400-RT53H-E10FF	带 Pt1000 温补
S400-RT53D-E30FF	带 Pt100 温补和近 10 米的电缆

技术参数:

pH 量程: 0 - 14 pH

ORP 量程: ± 5000 mV

温度范围: 0 - 105 °C

耐压: 150 psig at 100 °C

参比电极: Ag/AgCl

液接材质: Ryton®, Teflon®, 玻璃

标准电缆长: 10 英尺低噪音电缆

应用场合:

在线水和污水检测 (含氢氟酸)

安装方式:

浸入式及管路式安装

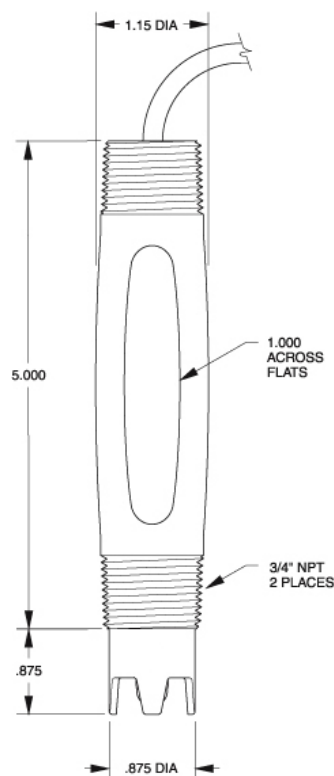
最大流速:

每秒 3 米

输出阻抗:

< 250 M Ω at 25 °C

液接材质: Ryton®, Teflon®, 玻璃



参比隔膜: 同轴环形 Teflon 隔膜, 耐污染, 表面积大, 采用双阶设计, 大大提高了参比电极的抗干扰能力

S400 氢氟酸电极选型表

订货号组成

S4	1	2	-	3	4	5	6	7	-	8	9	10	11	12
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

位置	说明
1-2	外观构造
	00 标准插入型, 配玻璃头保护档板, 3/4" NPT 螺牙, 不能选平头, 隔膜只能选 T
3	电极体材质
	R Ryton
	G 接地 Ryton
4	液接隔膜类型
	T 同轴 Teflon 隔膜
	R 同轴凹形 Teflon 隔膜
5-6	玻璃感测头
	53 pH, TX4 薄膜, 1%氢氟酸
7	温度探头
	0 不含温度探头
	1 3K Ω
	D Pt 100
	H Pt 1000
8	电缆类型
	A 3 mm 低噪同轴电缆, 无温度信号
	M 5 mm 低噪同轴电缆, 无温度信号
	E 超强屏蔽电缆, 含温度信号
	N 超强屏蔽电缆, 含温度信号及接地线
9-10	电缆长度
	10 10 英尺
	XX 超过 10 英尺, 请注明
11-12	电缆接头
	BC BNC 接头
	FB BNC 和焊锡头
	FF 焊锡头

E-3126 在线污水氢氟酸检测 pH 电极 (12mm 外径)

pH玻璃电极

测试氢氟酸

型号: **E-3126-EC1-A10FF**

描述:

复合 pH 玻璃电极, 12 mm 外径
用环形陶瓷接界, 密封的 Ag/AgCl 参比电极
双接界参比电极 (2X)
316SS 不锈钢抛光电极帽, 10英尺电缆, 焊锡头



技术参数:

pH测试量程:	0 - 14 pH
适用温度范围:	-5 to 100 °C
玻璃敏感膜	TX-4, 用于氢氟酸测试
抗氢氟酸浓度	1%
薄膜阻抗	300 MΩ
零点电位	7.0 pH
参比电极	Ag/AgCl
参比电解液	3.8M KCl
液接材质	玻璃和陶瓷
电极帽	316SS 不锈钢抛光电极帽
电缆	3米低噪抗干扰粗电缆
电缆接头	焊锡头

特殊玻璃敏感膜 TX-4



焊锡头电缆



附加说明:

复合电极是将测试电极和参比电极装在一个电极体中, 从而使传感器体积小、使用方便, 是很受欢迎的设计。有标准的 Ag/AgCl 参比电极的复合电极, 在实验室和工业应用中, 都有快速响应。

E-2176 在线污水氢氟酸检测 pH 电极 (12mm 外径)

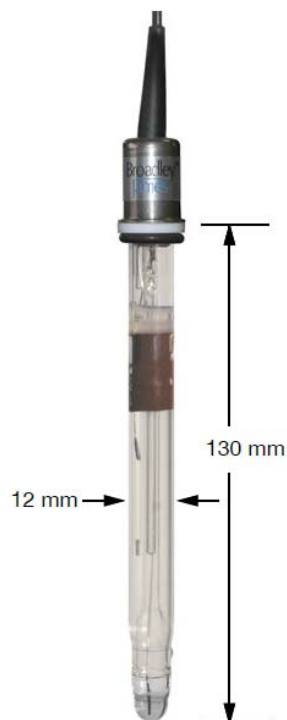
pH 玻璃电极

测试氢氟酸

型号: **E-2176-EC1-A10BC**

描述:

复合 pH 玻璃电极, 12 mm 外径
 用环形陶瓷接界, 密封的 Ag/AgCl 参比电极
 双接界参比电极 (2X)
 316SS 不锈钢抛光电极帽, 10英尺电缆, BNC接头



技术参数:

pH测试量程:	0 - 14 pH
适用温度范围:	-5 to 100 °C
玻璃敏感膜	TX-4, 用于氢氟酸测试
抗氢氟酸浓度	1%
薄膜阻抗	300 MΩ
零点电位	7.0 pH
参比电极	Ag/AgCl
参比电解液	3.8M KCl
液接材质	玻璃和陶瓷
电极帽	316SS 不锈钢抛光电极帽
电缆	3米低噪抗干扰粗电缆
电缆接头	BNC接头

特殊玻璃敏感膜 TX-4



附加说明:

复合电极是将测试电极和参比电极装在一个电极体中, 从而使传感器体积小、使用方便, 是很受欢迎的设计。有标准的 Ag/AgCl 参比电极的复合电极, 在实验室和工业应用中, 都有快速响应。

厦门沃泰科技有限公司

XIAMEN WATTEC DEVELOPMENT CO.,LTD.

电话：0592-5889901 5889902

传真：0592-5889904

邮箱：sales@wattec.com.cn

网址：www.wattec.com.cn

地址：厦门市厦禾路883之五0218，361004

