

ST873 ST973 DynaProbe™

高温高压 pH/ORP 检测电极

ST873, ST973 型 pH 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，专利固态参比电极采用独有的 IonTrap™（离子捕捉阱）技术，极大地延长了恶劣场所中电极的使用寿命。电极本体，包括 1" MNPT 螺纹接头，采用耐腐蚀的 Ryton(PPS)材质制造而成，参比电极隔膜为多孔 Teflon 或木质材料。另外也可选配内置温度探头以实现自动温度补偿，选配电极头保护装置，以及 ORP 感测头以测试 ORP。

技术参数：

pH 量程：0 - 14 pH
 ORP 量程：± 5000 mV
 温度范围：0 - 140
 耐压：150 psig at 120 (100 psig=7 kg/cm²)
 参比电极：Ag/AgCl
 液接材质：Ryton, Teflon 或木质,玻璃
 标准电缆长：7 英尺

选配：



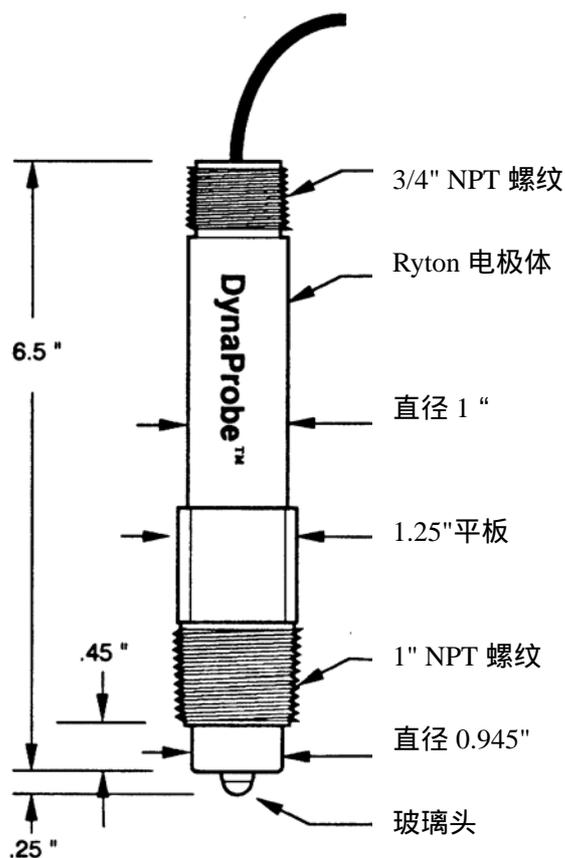
圆拱形感测头，同轴 Teflon 或木质隔膜
 主要用于非常恶劣的应用环境，整体性能好



平头，同轴 Teflon 隔膜
 主要用于无阻流测试，具自清洗效果



白金环感测头，同轴 Teflon 或木质隔膜
 主要用于测试 ORP



ST973 构造跟 ST873 完全一样，特点是多了条接地线，可以避免接地电流的干扰，测试更准确稳定。

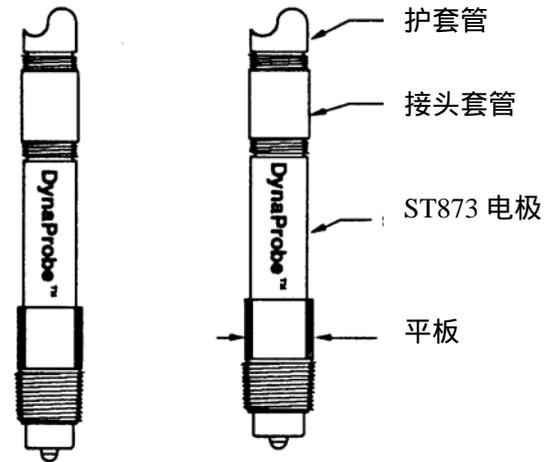
ST873 ST973 电极选型表

订货号组成

ST873	1	2	3	4	-	5	6	7	8	9
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

位置	说明
1	参比隔膜
	W：同轴木质隔膜
	T：同轴 Teflon 隔膜
2 - 3	感测头
	33：pH, HT-3 圆拱形感测头
	43：pH, HT-4 圆拱形感测头 (适于 pH>13)
	17：pH, 平头, 隔膜只能选同轴 Teflo
	PB：ORP 电极
4	温度补偿
	0：无温度探头
	D：Pt100
5	电缆类型
	A：低噪电缆, 不带温度探头
	E：优质屏蔽线, 带温度探头
	T：同轴 Teflon 电缆, 不带温度引线, > 80
	U：优质 Teflon 屏蔽线, 带温度引线, > 80
N：951 专用, 带接地线, 测试更稳定	
6 - 7	电缆长度
	07：7 英尺 (标配)
	XX：自选长度, 最长 15 米
8-9	电缆接头
	FB：BNC 接头, 温度引线为浸锡剥头线
	BC：BNC 接头, 无温度引线
	FF：剥头线

浸入式安装：



1" FNPT 电极头保护装置



管路安装：
三通管

