

美国BJC电极  
产品介绍

厦门沃泰科技有限公司

电话：0592-5889902



# BJC公司简介

位于美国加州,成立于1967年,是专业生产pH/ORP电极的厂家,产品广泛应用于科研实验室和工业生产过程中。在北美和欧洲占有很大的市场份额。

## 产品主要应用领域:

- 生物反应过程, 各种发酵罐
- 水和污水处理
- 实验室常规分析
- 化学工艺过程控制



# 产品构成

- ★ 在线过程pH/ORP 检测电极S400
- ★ 在线pH/ORP电极(玻璃材质 )E-1312/13
- ★ 高温高压电极DynaProbe
- ★ pH/溶氧发酵电极FermProbe and OxyProbe



# S400过程检测电极

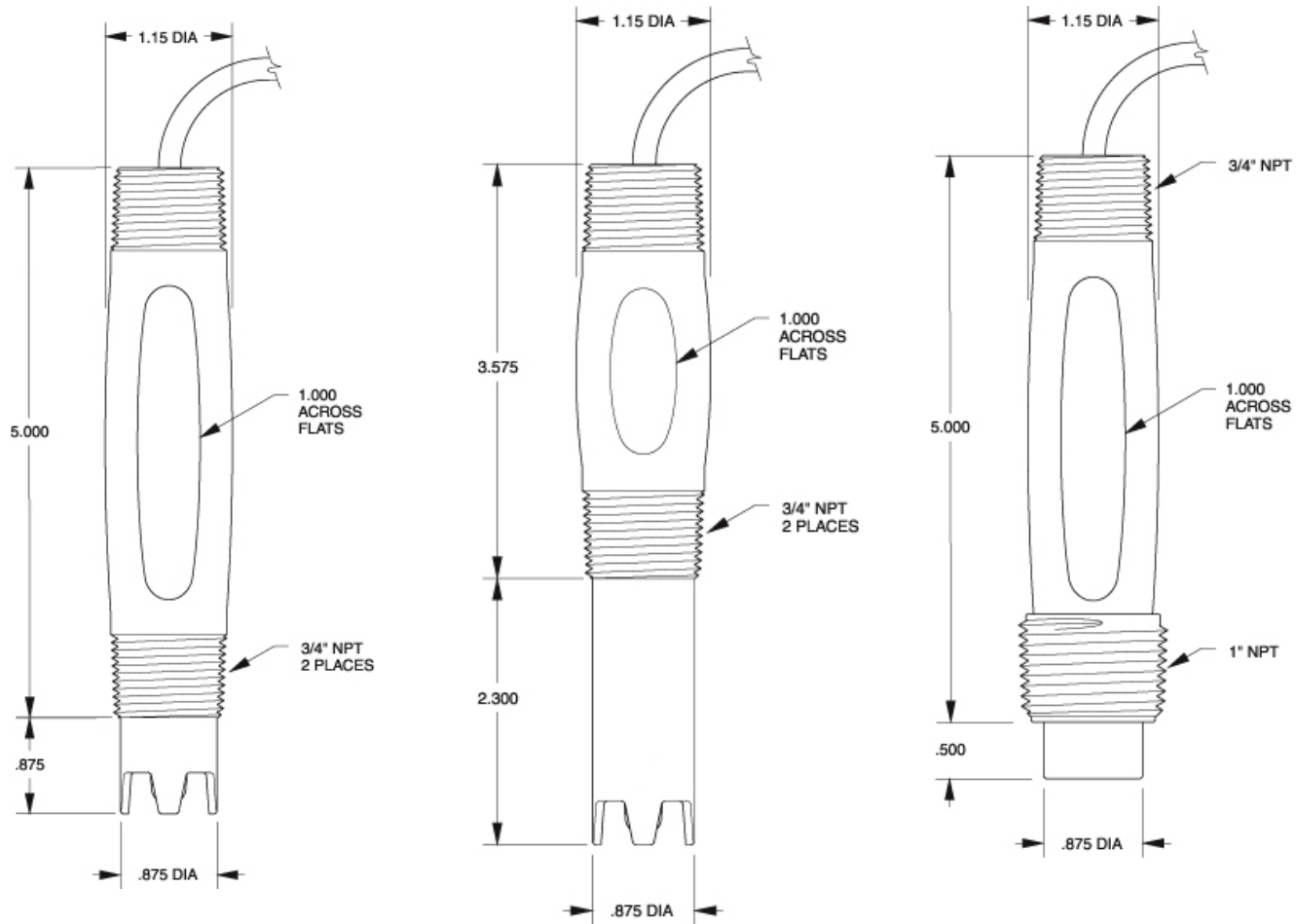
- ★ 双阶参比电极
- ★ 同轴Teflon或陶瓷隔膜，耐污染，有平面和凹面两种
- ★ 浸入式或管路安装
- ★ Ag/AgCl参考电极
- ★ 0-14 pH, 0 - 105°C



Wastewater Process



# S400电极尺寸图



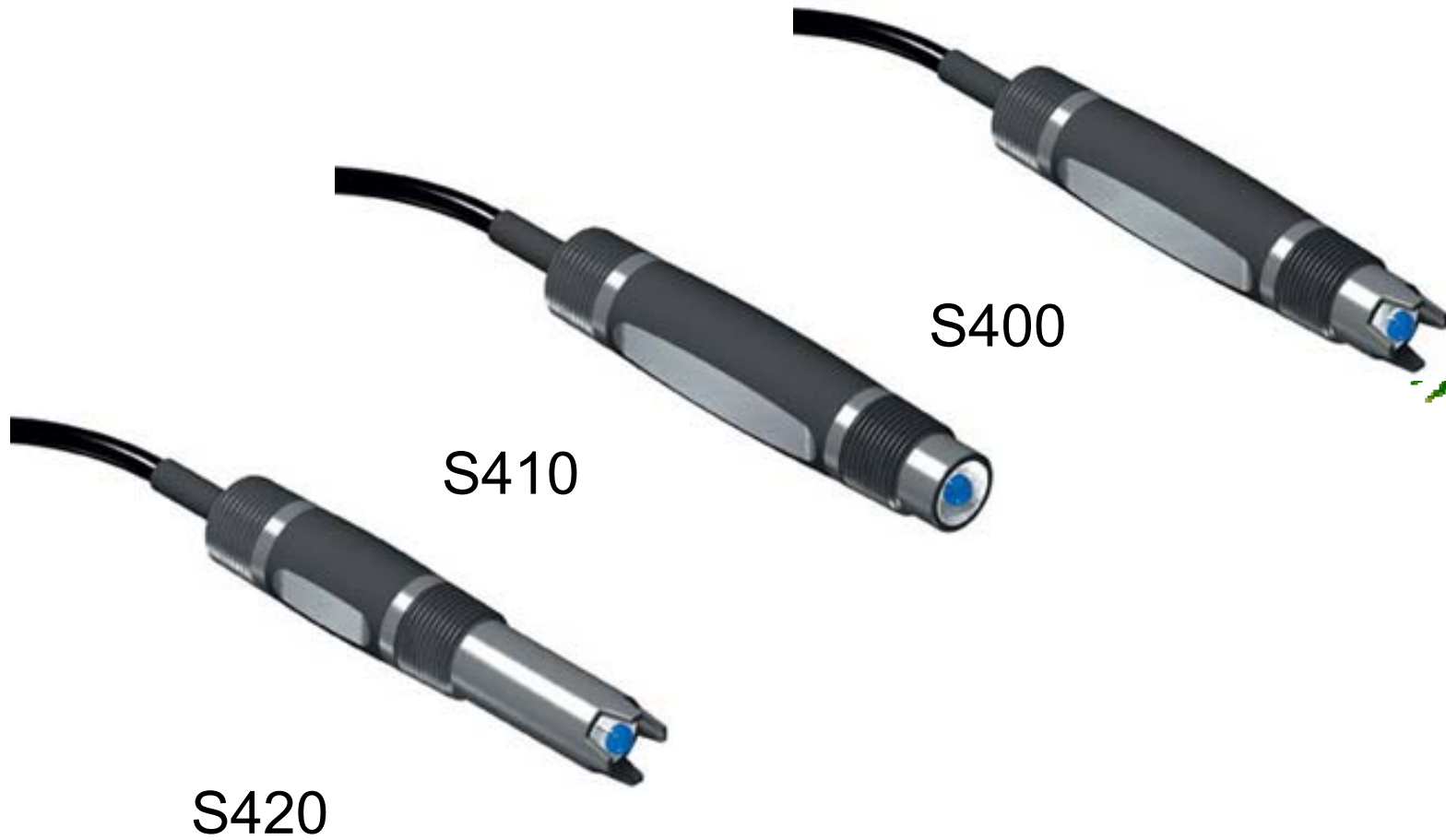
S400

S420

S415



# S400电极外观图



# 安装方式

## ★ 浸入式安装



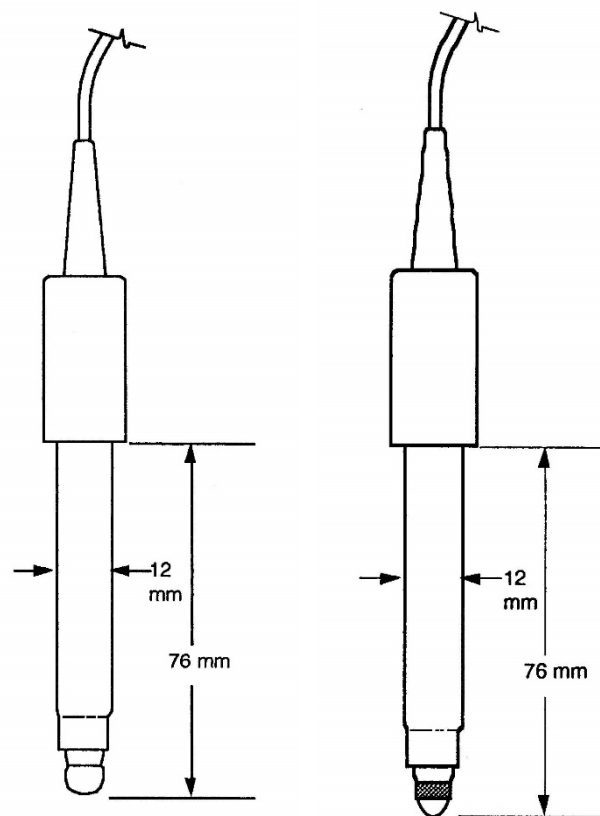
## ★ 管路安装(3/4英寸螺牙)





# 玻璃电极

- 0-14 pH, -5-100 °C
- 复合玻璃电极，外径 12 mm
- 双阶Ag/AgCl参比电极
- 同轴陶瓷隔膜
- 标准配10英尺低噪电缆
- 快速响应，适于在线和实验室检测





# 高温高压电极

## DynaProbe电极特点

### □ 专利固态参比电极

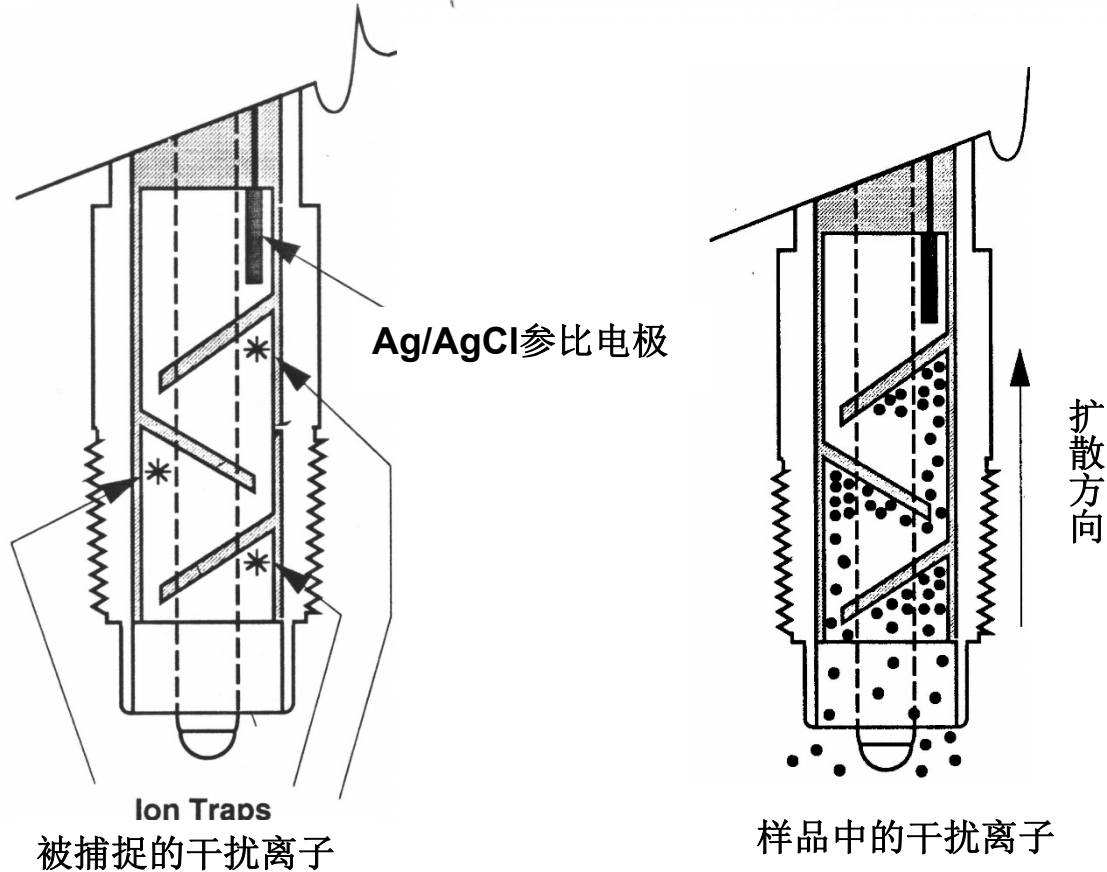
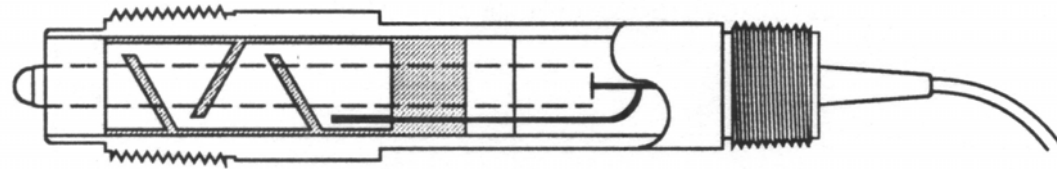
- 胶状电解液，使用寿命长，无需填充

### □ 离子捕捉阱IonTrap专利技术

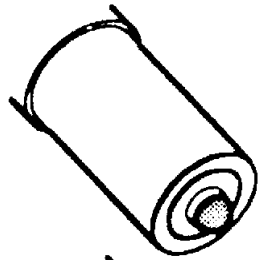
- 多层档板
- 耐污染能力强
- 延长电极使用寿命



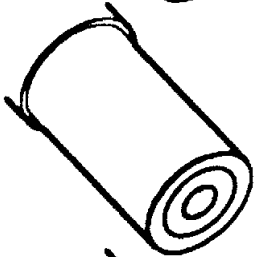
# 电极构造图



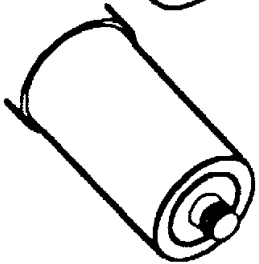
# 电极头形状



**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

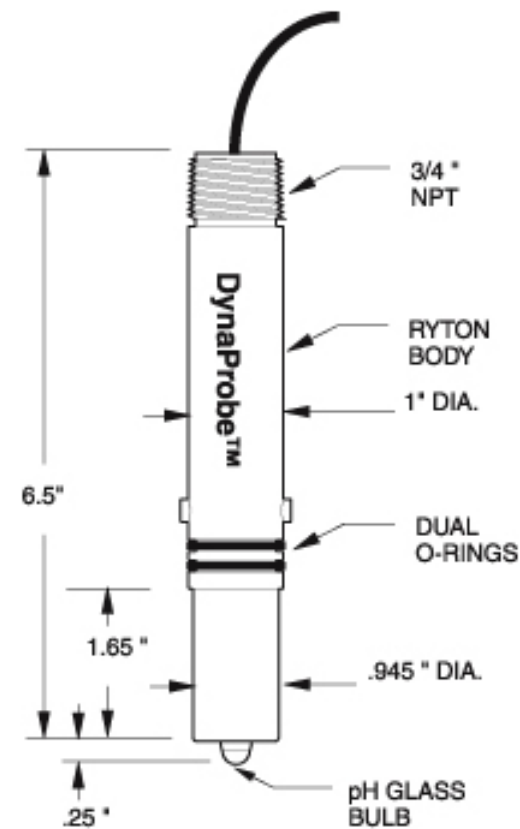


**白金环感测头，同轴Teflon或木质隔膜**  
主要用于测试ORP



# ST851

- ★ 量程：0-14 pH
- ★ 温度：0-120°C
- ★ 压力：50 psig
- ★ 结构特点：双扭锁型

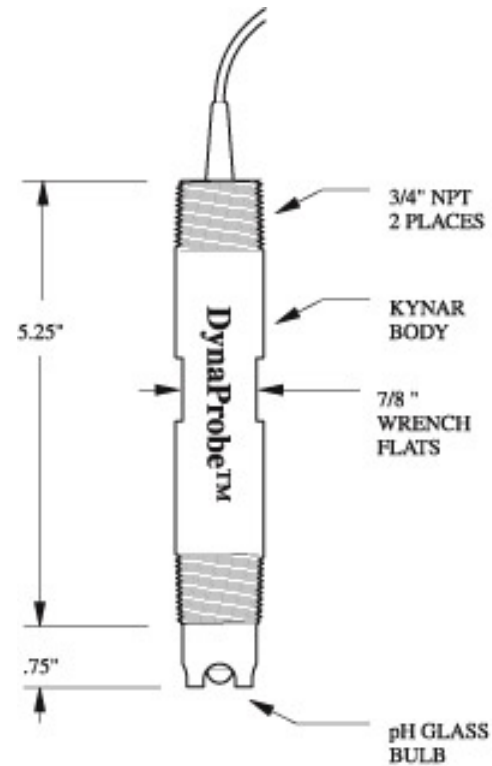


**Model ST851**  
U.S. Pat. 5,147,524



# ST856

- ★ 量程：0-14 pH
- ★ 温度：0-100°C
- ★ 压力：100 psig
- ★ 结构特点：7/8 “凹槽

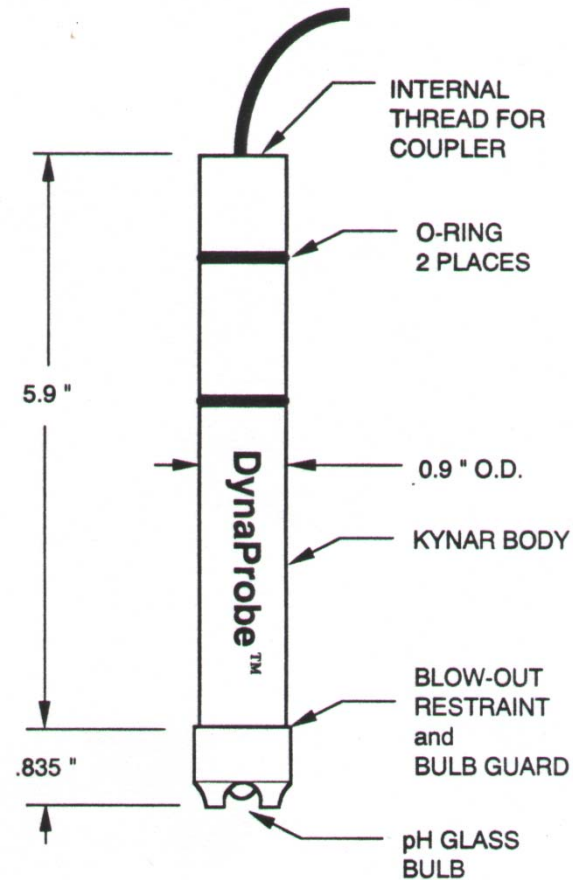


**Model ST856**  
U.S. Pat. 5,147,524



# ST857

- ★ 量程：0-14 pH
- ★ 温度：0-120°C
- ★ 压力：100 psig
- ★ 结构特点：与SA857  
阀动组件配套使用，  
可实现不断流保养

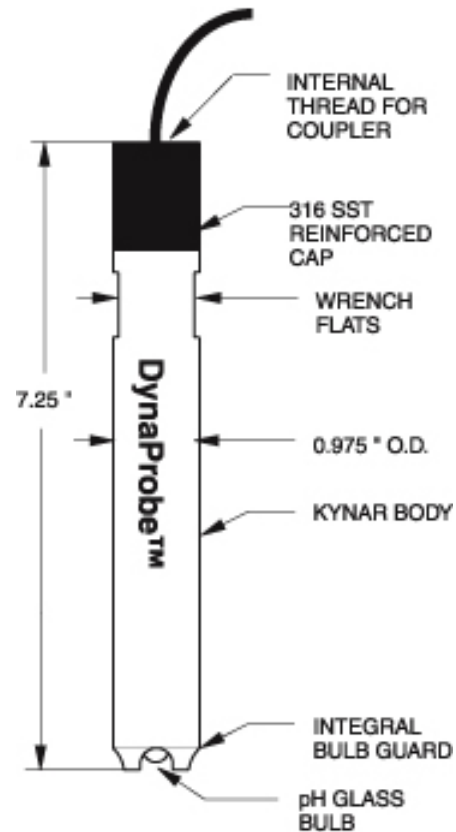




# ST864

## 造纸厂过程检测

- ★ 量程：0-14 pH
- ★ 温度：0-140°C
- ★ 压力：300 psig
- ★ 结构特点：与SA864  
阀动组件配套使用，  
可实现不断流保养



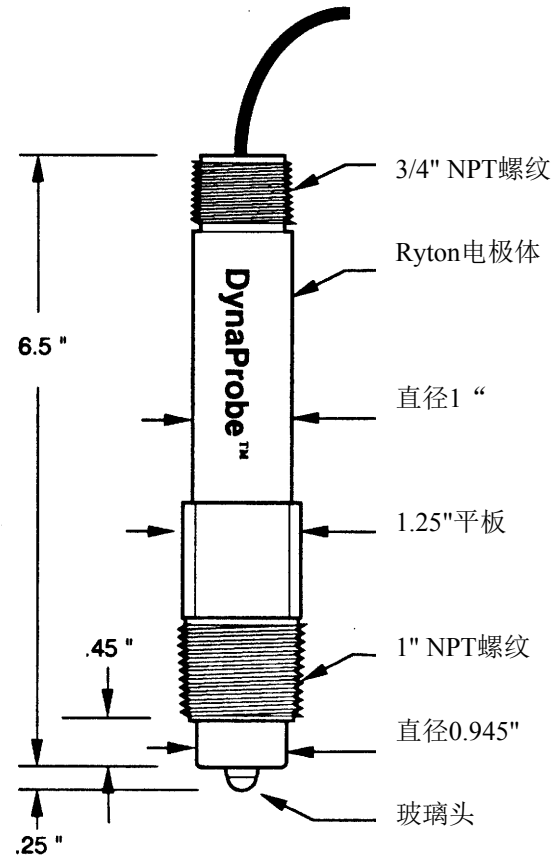
Model ST864  
U.S. Pat. 5,147,524





# ST873

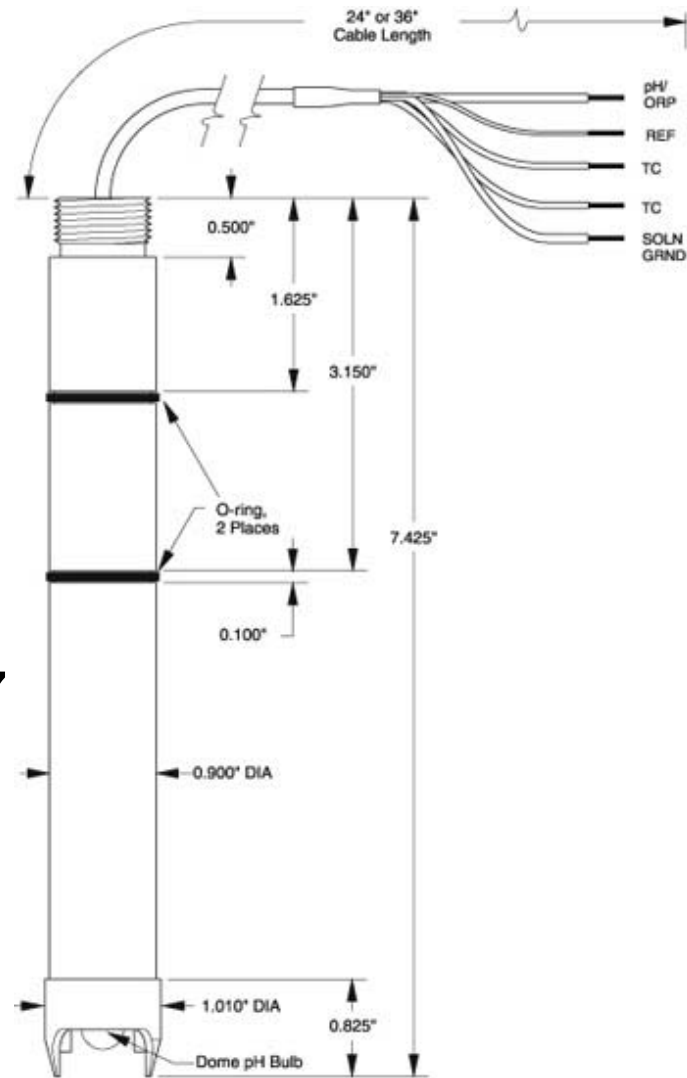
- ★ 量程：0-14 pH
- ★ 温度：0-140°C
- ★ 压力：300 psig
- ★ 结构特点：与SA864  
阀动组件配套使用，  
可实现不断流保养



# ST977

## 造纸厂过程检测

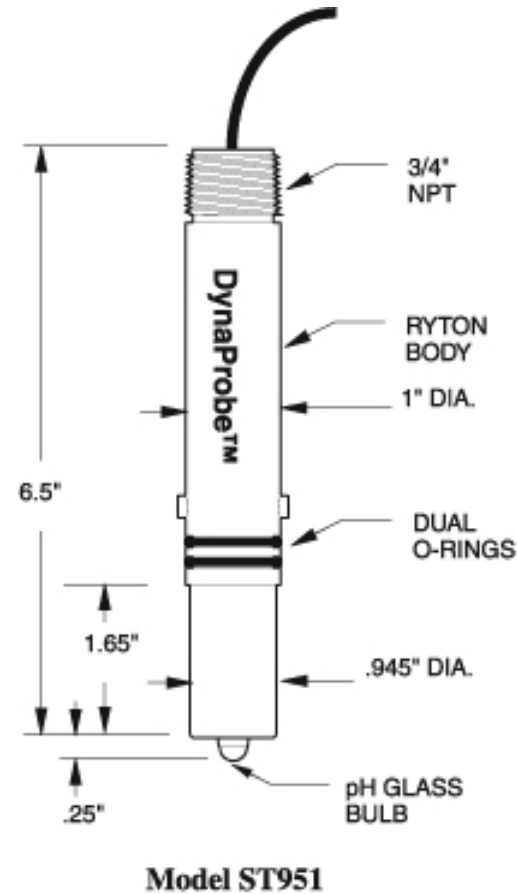
- ★ 量程：0-14 pH
- ★ 温度：0-120°C
- ★ 压力：100 psig
- ★ 结构特点：与SA877  
阀动组件配套使用，  
可实现不断流保养



# ST951

## 造纸厂过程检测

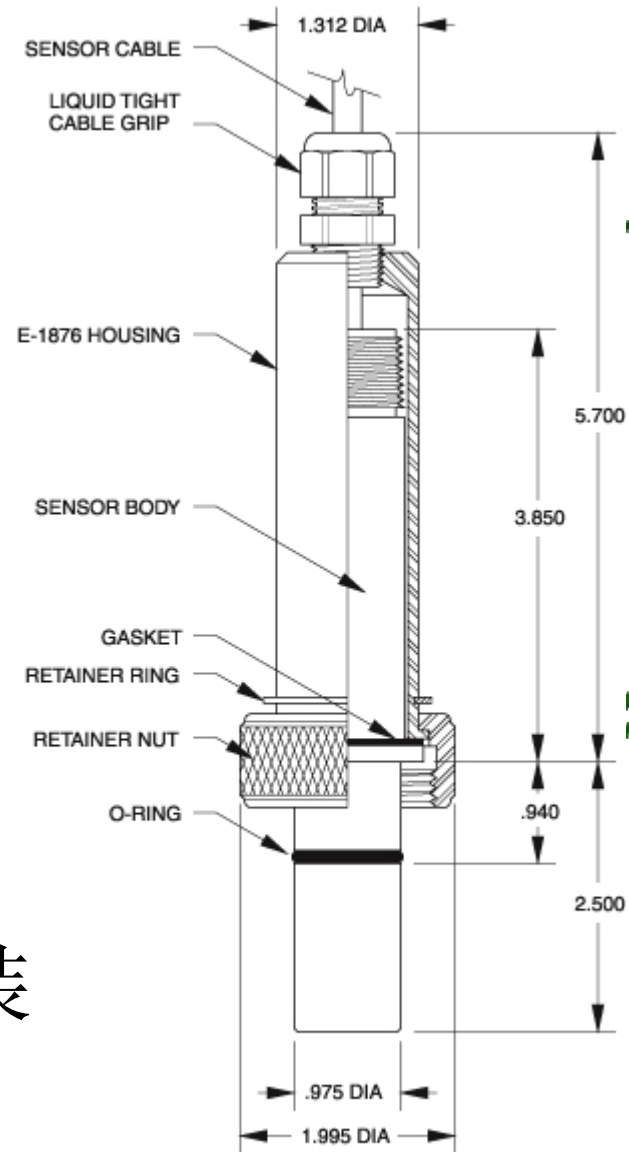
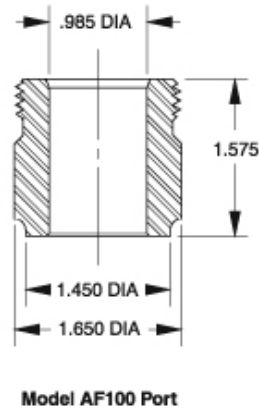
- ★ 量程：0-14 pH
- ★ 温度：0-120°C
- ★ 压力：100 psig
- ★ 结构特点：扭锁型



# ST925

## 啤酒厂过程检测

- ★ 量程：0-14 pH
- ★ 温度：0-130°C
- ★ 压力：300 psig
- ★ 结构特点：斜插式安装



# BJC发酵电极

对发酵电极的要求：

- 能经受瞬时高温**135 °C**，用于蒸汽消毒
- 需安装配件，如护套管，以固定在反应罐侧面上，安装角度**15度**
- 需有不同的插入深度



# pH发酵电极



F600



F615



F635



F607



F695



# pH发酵电极

## 技术参数:

- ⑩● pH量程: 0 - 14 pH
- ⑩● 耐温: 蒸汽消毒135°C
- ⑩● 耐压: 150 psig
- ⑩● 参比电极: 双阶Ag/AgCl
- ⑩● 固定: 通过螺母与护套连接





# 电极分类

F615

F607

F600



- \* F607, F615带T型把手
- \* F615电缆线另购
- \* F607, F600配2米电缆线



# 电极分类

F695



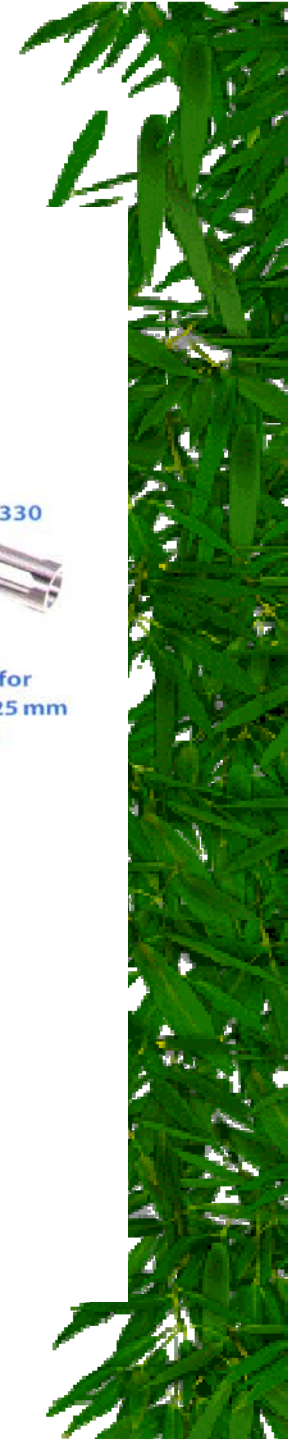
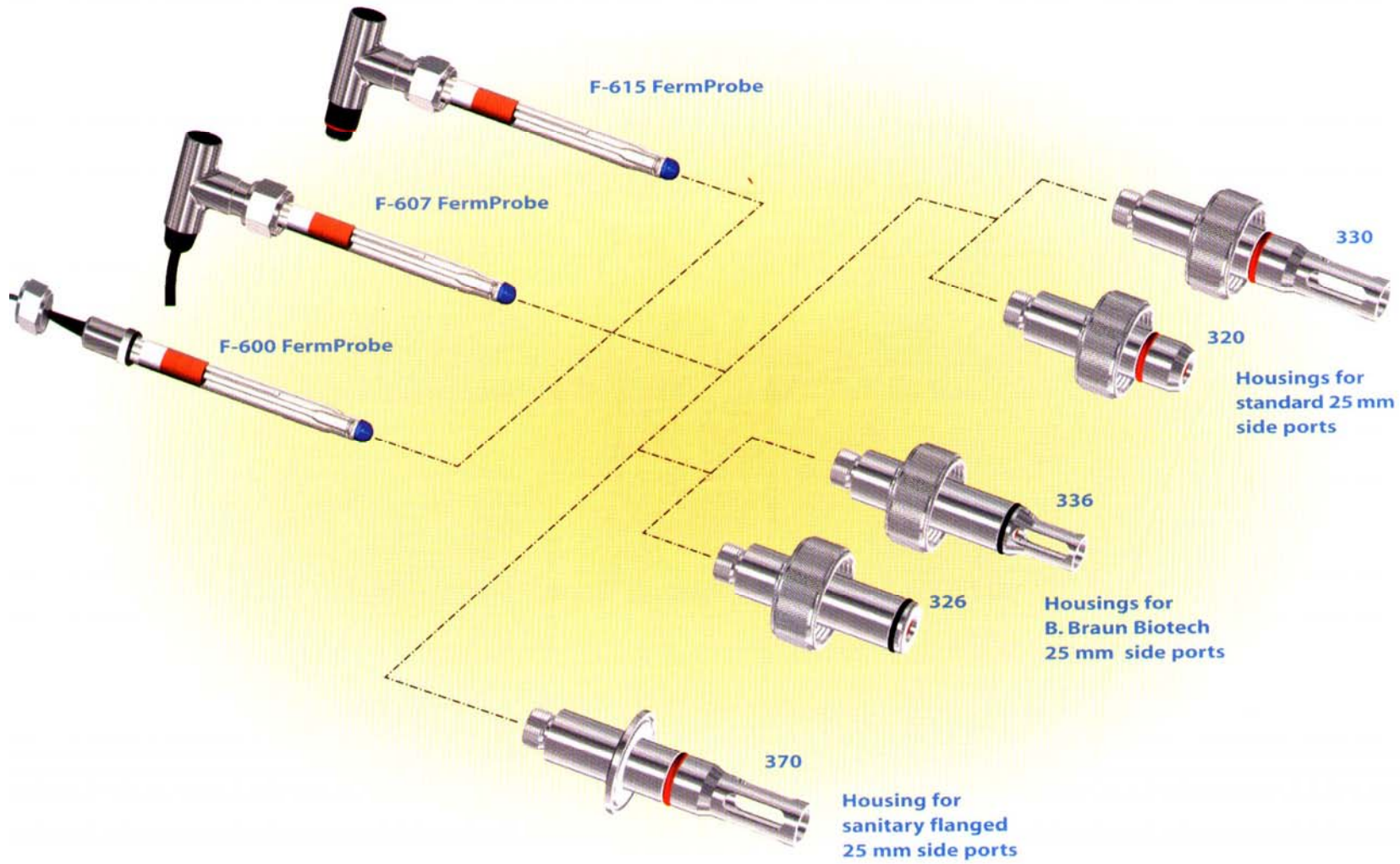
F635



- F635带PG13.5螺纹接口
- F695带PG13.5 K9螺纹接口



# 电极与护套



# 电极护套

分类:

➤ 带电极头保护装置(330和336)

➤ 标准25mm螺纹口(320和330)或Bran 25mm螺纹口(欧洲标准)(326和336)

320



330



326

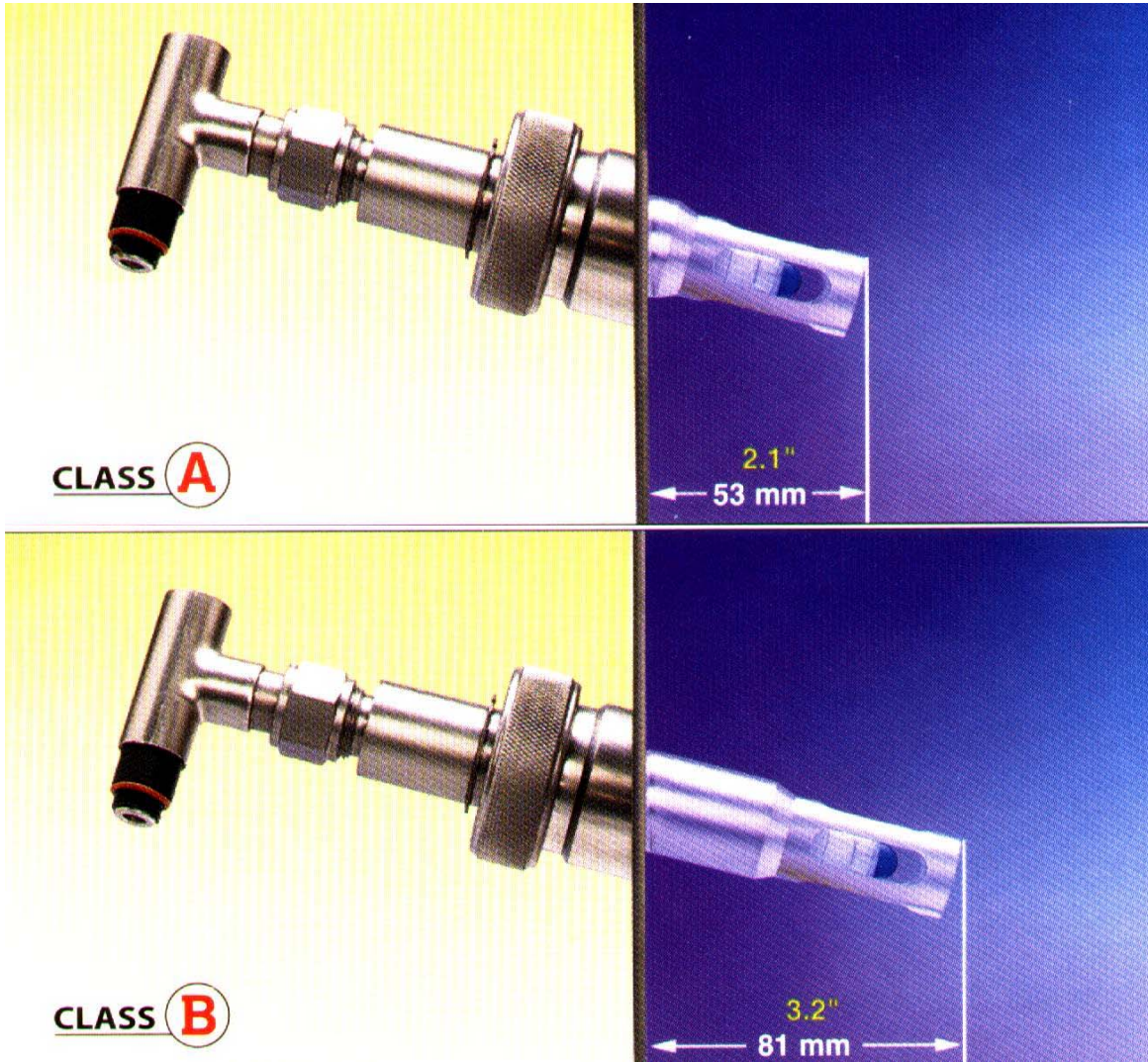


336

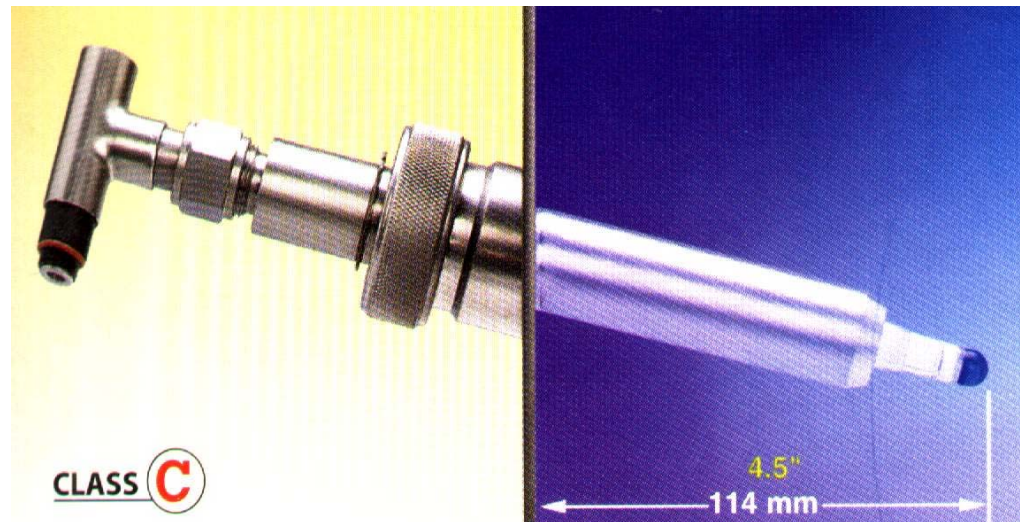
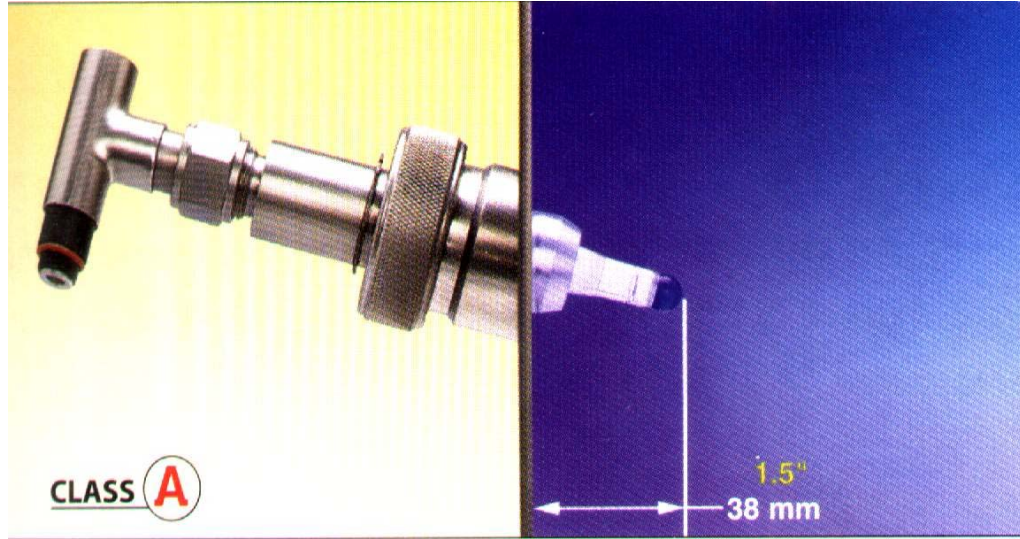




# 电极装配图



# 电极装配图





# 溶氧发酵电极

D405



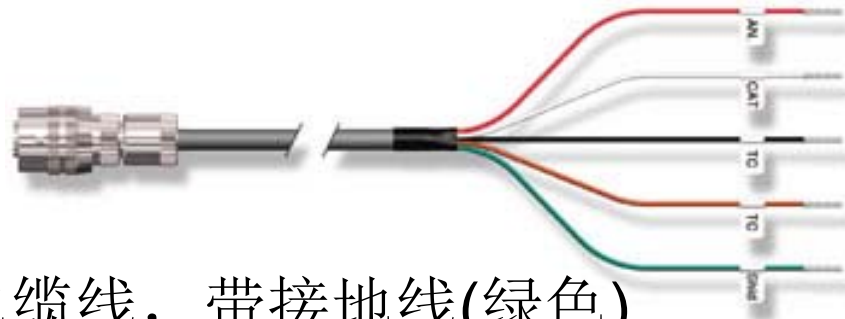
D400





# 电缆线

DO电缆线



F695专用电缆线，带接地线(绿色)



F615,F635专用电缆线



# Model 30变送器

- 双通道输入或单通道输入
- 4-20 mA输出
- 继电器输出
- 面板安装或管路安装
- 菜单式操作，密码保护



下次培训  
再见!

