

## TX-3000 pH/MV 变送器

电压隔离的, 4-20mA 的 pH 或 ORP 输出  
电压隔离的, 4-20mA 的温度输出  
2 组可调高/低继电器控制  
大屏幕分段同时显示 pH, mV, 温度  
NEMA 4X 标准, 防水等级 IP65  
具有编程清洗功能

### 描述:

TX3000 pH/mV 是个全功能 pH 或 ORP 控制器。给 TX3000 加一个 110-240V 的交流电, 将成为一个多功能的控制器-2 个继电器, 1 个清洗控制, 2 个独立 4-20mA 输出 (pH 和温度或者 ORP 和温度)。

可以用任意技术或 NIST 缓冲液校正, 用编程一个安全密码来进行密码保护。  
安装选择包括: 墙装, 盘装, 管装。  
大屏幕多分段显示 LCD 有一个背景灯, 可以在全部区域看到显示。



### 规格:

测量范围 (pH): -2.00 至 16.00 pH, 分辨率: 0.01pH  
测量范围 (ORP): -1999mV 至 1999mV, 分辨率: 1mV, 精度:  $\pm 1mV$   
温度范围: -30°C-130°C, 分辨率: 0.1°C, 精度: 0.2°C  
校正模式: Tech 和 NIST 缓冲液两点校正  
模拟输出 1: 0/4-20mA, 相应的 pH 或 ORP 输出。最大载荷: 500  $\Omega$ 。  
模拟输出 2: 0/4-20mA, 相应的温度输出。最大载荷: 500  $\Omega$ 。  
电压输出:  $\pm 12V$  直流电压  
设置点: 连接: 240VAC 和 0.5A (最大)  
启动: 2 个设置点高/低, 开/关  
清洗设置: 连接: 240VAC 和 0.5A (最大)  
开: 0-9999 秒, 关: 0-9999 小时。  
防护等级: NEMA 4X IP65, 带按钮控制面板 尺寸: 144mm (5.67") \* 144mm (5.67") \* 115mm (4.53")  
安装尺寸: 138mm (5.43") \* 138mm (5.43")  
重量: 约 0.80 (1.75lb)  
安装选择: 盘装, 墙装, 管装  
环境温度: 0°C-50°C  
保存温度: -20°C-70°C  
位置: 设计用于非危险环境  
温度补偿: 带自动或手动温度补偿: NTC30K 或 Pt1000RTD  
电源供应: 100-240V 交流  $\pm 10\%$ , 50/60HZ  
认证: CE

## 订购信息

**型号:** TX3000 需要 100-240V 交流电压的 pH/ORP 控制器。2 个继电器，2 个独立 4-20mA 输出，清洗控制

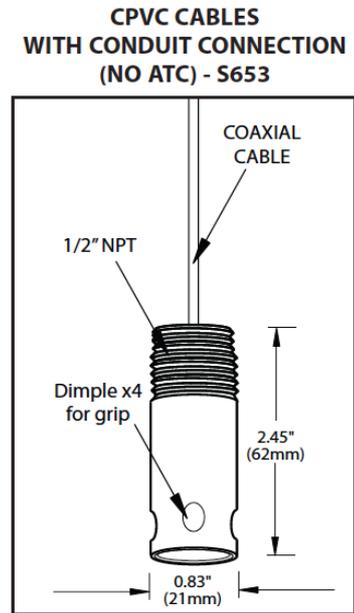
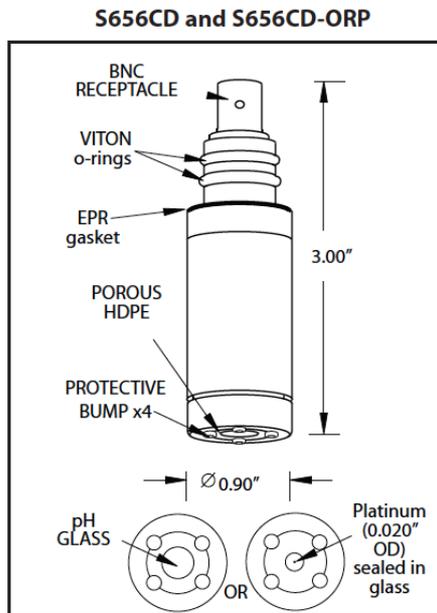
## 电极选配

### 分体式工业在线 PH 或 ORP 电极：

下述配置用于浸没或投入式的安装，如水库、河道、污水处理曝气池沉淀池、工业用水槽、水井、水罐等方面。

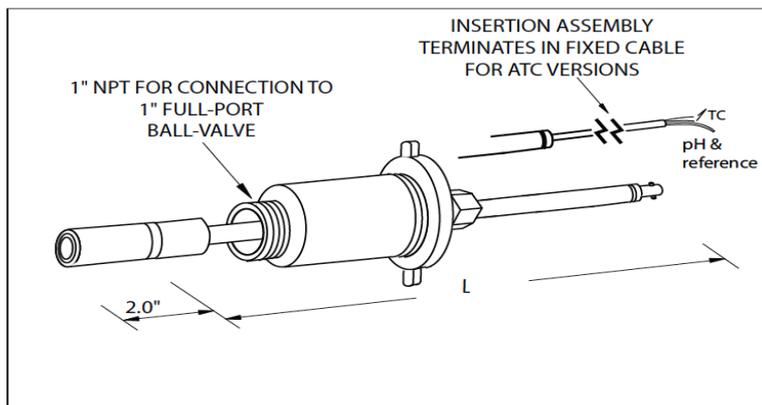
PH 或 ORP 电极头

线缆组件：CPVC 线缆带有连接器（不含 ATC）



配置下述组件可应用于封闭的带压容器，如反应釜，发酵罐，工业容器等：

### CPVC pH and ORP Insertion Assemblies ( With and Without ATC) -S675, S675TC



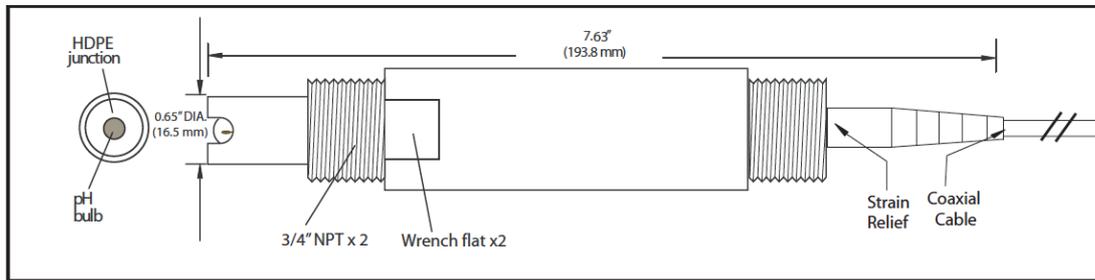
Model No.	L(inches)
S675, S675TC	18
S676, S676TC	24
S677, S677TC	30

## 工业 PH 探头

坚固的 PPS 材质壳体，便利的安装型式，即可用于在线，也可用于浸没式安装。

不带温度探头的 PH 探头: S271CD

### S271CD



配置温度探头的 PH 探头: S272CDTC

### S272CD & S272TC

