

## 公司简介

美国**SENSOREX**公司成立于1972年,作为水溶液应用传感器制造商,是世界上最大的电极生产厂商之一,公司位于美国加利福尼亚,拥有专业的生产设备和工程师,可以提供超过2000个不同型号的产品,用于测量pH值、ORP值、溶解氧、二氧化氯和其他专业测量领域,此外还提供各种传感器组件。为世界上多家著名仪器厂商提供配套OEM服务。**SENSOREX**公司PH变送器,将PH电极电压信号转换为0/4-20mA信号输出到PLC控制设备或数据记录仪上。

Sensorex was founded in 1972 as a manufacturer of quality sensors for water applications. Today, we are a market leader, and we manufacture more than 2,000 different sensor packages. Our mission is to provide our customers with quality pH, ORP, Conductivity, Dissolved Oxygen, Chlorine Dioxide, and other specialty sensors as well as a full line of sensor accessories and knowledgeable customer service.

深圳市美士德科技有限公司,SENSOREX产品中国总经销,主要客户:百事可乐、宝钢、中钢、美年达等等。产品涉及环保、化工、生物科技、供水、食品、质检、高校、医院、科研单位等各行各业。



## 主要产品

- 电极: PH电极、氧化还原(ORP)电极、溶解氧电极、电导率电极、二氧化氯电极等
- 电极安装组件、线缆、配套用各种溶液
- PH|ORP|电导率变送器、控制器



## CONNECT US

SENSOREX

11751 Markon Dr.  
Garden Grove, CA 92841 USA  
Tel: 714-895-4344  
Fax: 714-894-4839  
E-mail: info@sensorex.com  
www.sensorex.com



## 联系方式

深圳市美士德科技有限公司



Tel: 0755-61152168  
Fax: 0755-61152186  
Add: 深圳市宝安区西乡流塘路河东大厦B座0531室  
E-mail: sensorex@163.com  
Website: www.m-mstone.com

## 平表面，自清洁PH&氧化还原电极—S600系列插入式安装

插入式wet-tap安装结构PH&氧化还原电极、装配组件和电缆

### 产品规格

范围: 0-14pH (0-12pH without Na<sup>+</sup> error)  
+/- 2000mV for ORP

#### 防潮材质:

本体/连接件: CPVC/HDPE ("CD" models)  
PVDF/ Porous PVDF ("KD" models)  
测量表面: pH 玻璃 (pH), 铂或黄金 (ORP)

#### 温度/压力范围:

(后缀“-CD”的型号) = 0 - 75 °C (0-100psig), 80 °C (0-85psig)  
(后缀“-KD”的型号) = 0 - 100 °C (0-100psig)  
注意: 0 - 10 °C, 电极会表现出较慢的响应时间

参比类型: Ag / AgCl 电极, 密封双连接

安装: 任何方向

### 产品特点

- 快速接头设计，节约时间与成本
- 无需工具，几秒钟内完成安装
- 抗附着涂层表面的平面设计
- CPVC 或 PVDF 结构体材质
- 自动温度补偿可选择
- 顶端保护，pH玻璃不易破损 (S656CD)



S656CD

S656CD-ORP

电极维护时不需要关闭系统，插入安装式可应用于压力罐和主管道进行pH测量。可调节插入深度，可放置在湍流区域工作，从而能够实现自清洁功能。

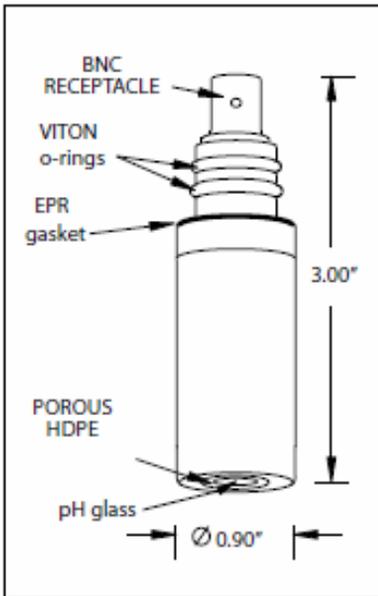
在磨蚀性物料测量应用时，电极位置最好与管壁或罐壁齐平。使用插入式安装电极，可轻松测量高悬浮固体及粘稠液体的PH值。电极可任何方向安装。建议安装1"的球阀 (Sensorex型号: BV-1)。

新型号S656CD有四个护垫，保护pH玻璃，使之不易破碎。此外，S656CD取代了老型号970283，还具有高性能丙烯酰胺凝胶的应用，使用寿命更长。

# CPVC结构材质和KYNAR结构材质电极

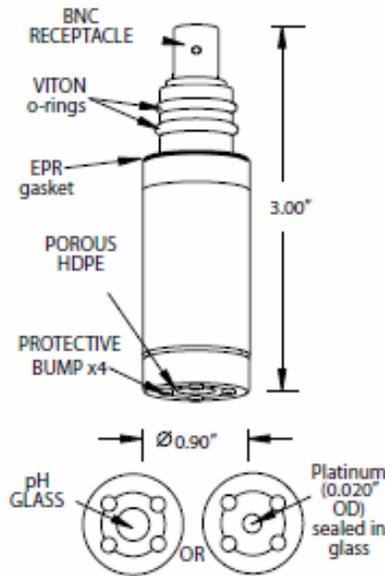
PH电极: S655CD, S655CD-HT, S655KD, S655KD-HT

**pH - S655CD, S655CD-HT, S655KD, S655KD-HT**



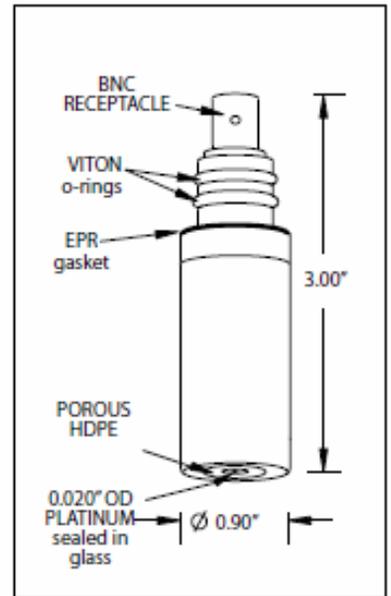
PH电极S656CD 和氧化还原电极S656CD-ORP

**S656CD and S656CD-ORP**



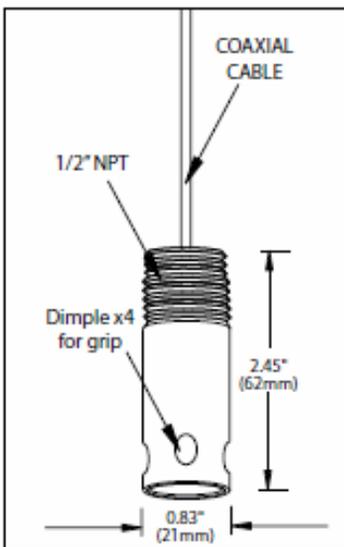
氧化还原电极: ORP-S655CD-ORP, S655KD-ORP, S655KD-ORP-HT

**ORP-S655CD-ORP, S655KD-ORP, S655KD-ORP-HT**



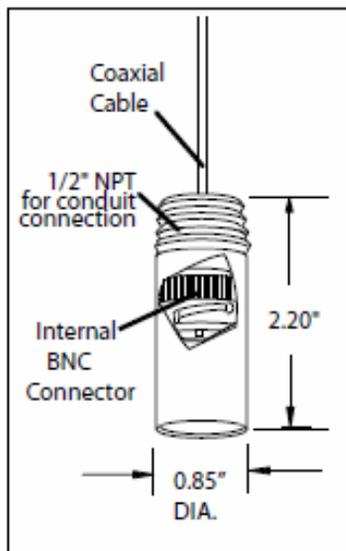
带管道连接的CPVC电缆  
不带ATC-S653

**CPVC CABLES WITH CONDUIT CONNECTION (NO ATC) - S653**



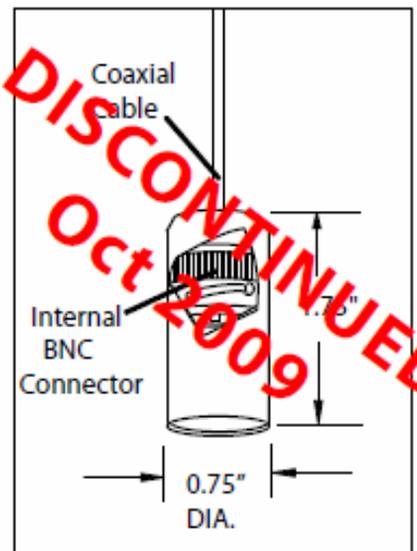
带管道连接的KYNAR电  
缆 不带ATC-S653K

**KYNAR CABLES WITH CONDUIT CONNECTION (NO ATC) - S653K**



带管道连接的CPVC和KYNAR  
电缆 不带ATC-S648, S648K

**CPVC and KYNAR CABLES EXPOSED CABLE CONNECTION (NO ATC) - S648, S648K**



**S675, S675TC – CPVC 材质, pH 和 ORP 电极插入衬套 (带或不带自动温度补偿)**  
**CPVC pH and ORP Insertion Assemblies ( With and Without ATC) -S675, S675TC**

1"NPT连接螺纹 (连接球阀)  
 1" NPT FOR CONNECTION TO  
 1" FULL-PORT  
 BALL-VALVE

2.0"

L

INSERTION ASSEMBLY  
 TERMINATES IN FIXED CABLE  
 FOR ATC VERSIONS

插入衬套  
 终止于固定电  
 缆 (带ATC)

TC  
 pH &  
 reference

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

**S675K, S675TK – PVDF 材质, pH 和 ORP 电极插入衬套 (带或不带自动温度补偿)**  
**PVDF pH and ORP Insertion Assemblies ( With and Without ATC) -S675K, S675TK**

1"NPT连接螺纹 (连接球阀)  
 1" NPT FOR CONNECTION TO  
 1" FULL-PORT  
 BALL-VALVE

2.0"

L

INSERTION ASSEMBLY  
 TERMINATES IN FIXED CABLE  
 FOR ATC VERSIONS

插入衬套  
 终止于固定电  
 缆 (带ATC)

TC  
 pH &  
 reference

Model No.	L(Inches)
S675K, S675TK	18
S676K, S676TK	24
S677K, S677TK	30

## 订购信息

### 不带温度补偿

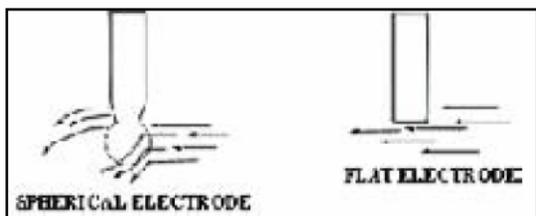
订购项目 (3个)	描述	CPVC材质	Kynar (PVDF) 材质
插入组件 (衬套)	插入深度 12"的衬套 插入深度 18"的衬套 插入深度 24"的衬套	S675 S676 S677	S675K N/A N/A
电极 (PH或ORP)	pH复合电极 pH复合电极 (顶端保护) pH复合电极 (高温) ORP复合电极 ORP复合电极 (高温)	S655CD S656CD S656CD S655CD-ORP S655CD-ORP-HT	s655Kd N/A S655kd-HT S655KD-ORP S655KD-ORP-HT
电缆组件	管道应用	s653-"线长"-接口"	s653-"线长"-接口"

### 带温度补偿

订购项目 (2个)	描述	CPVC材质	Kynar (PVDF) 材质
插入组件 (衬套)	插入深度 12"的衬套 插入深度 18"的衬套 插入深度 24"的衬套	S675TC-"TC型号"-“线长”-“pH接头型号”/“TC接头型号” S676TC-"TC型号"-“线长”-“pH接头型号”/“TC接头型号” S677TC-"TC型号"-“线长”-“pH接头型号”/“TC接头型号”	S675TK N/A N/A
电极 (PH或ORP)	pH复合电极 pH复合电极 (顶端保护) pH复合电极 (高温) ORP复合电极 ORP复合电极 (高温)	S655CD S656CD S656CD S655CD-ORP S655CD-ORP-HT	s655Kd N/A S655kd-HT S655KD-ORP S655KD-ORP-HT

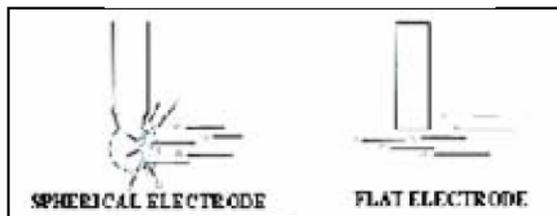
#### 自清洗工作原理

##### SELF-CLEANING OPERATION



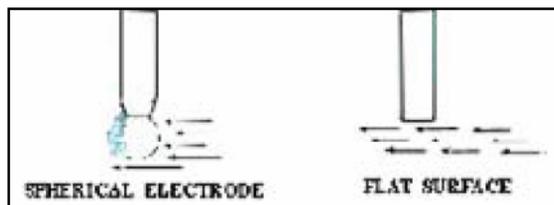
#### 防磨损工作原理

##### ABRASION-FREE OPERATION

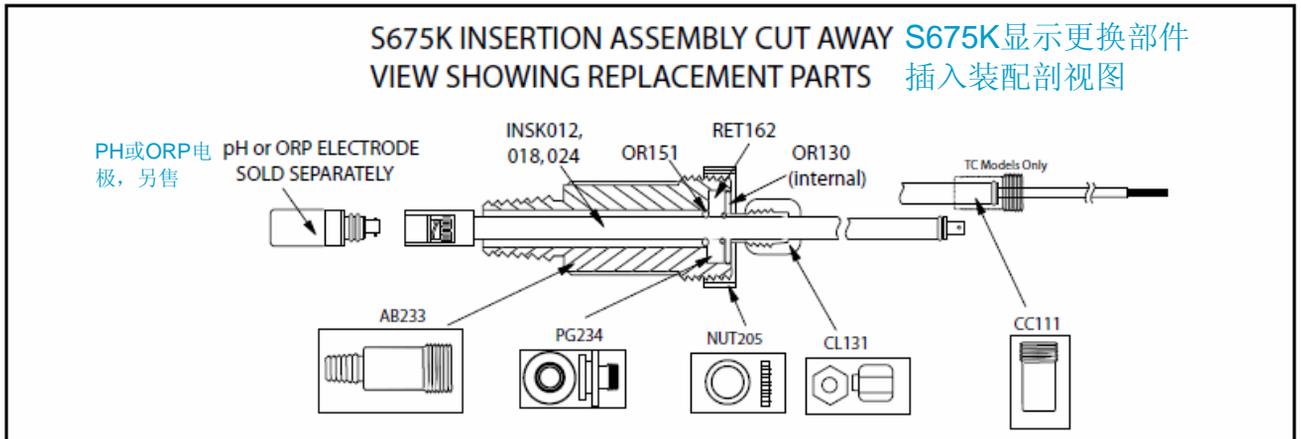
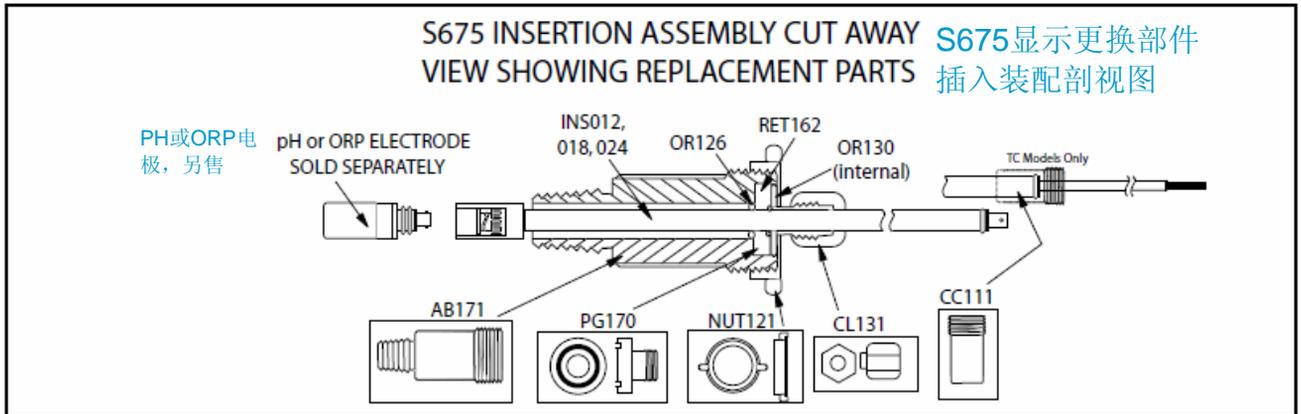


#### 粘稠物体工作原理

##### VISCIOUS MATERIAL OPERATION



## 订购信息 - 更换零件



零件描述	型号 (CPVC材质)	型号 (KYNAR或PVDF材质)
插入管 12" 深 (18"长)*	INS012	INS012K
插入管 18" 深 (24"长)**	INS018	INS018K
插入管 24" 深 (30"长)***	INS024	INS024K
插入管 12" 深*, 带自动温度补偿	INS012TC	INS012TK
插入管 18" 深**, 带自动温度补偿	INS018TC	INS018TK
插入管 24" 深***, 带自动温度补偿	INS024TC	INS024TK
密封圈	OR130	OR130
密封压盖	Pg170	PG234
衬套 (适配器)	AB171	AB233
固定螺母	NUT121	NUT205
压盖端面O形圈 (压盖PG170和PG234 )	OR126	OR131
压紧螺母和套圈	CL131	CL131
钢质定位环	RET162	RET162
电缆连接器 (1/2" NPT)	CC111	CC111