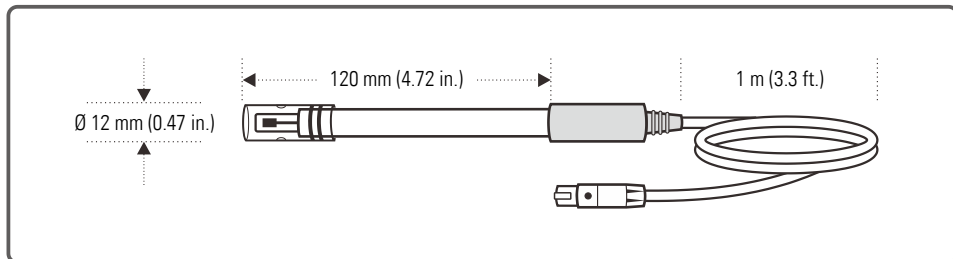


## 综述

本系列电极适用于检测溶液的电导率、总溶解固体（TDS）、盐度与电阻率。

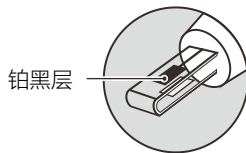


## 测量

1. 将电极浸入自来水约 10 分钟以去除铂金传感器表面的污垢与油渍。
2. 参照仪表的使用说明校准电极。
3. 将电极浸入样品，等待测量稳定并记录测量值。

## 电极维护

- 测量后，用蒸馏水彻底冲洗电极。
- 切勿触摸传感器表面的铂黑层，始终保持其洁净。
- 如果传感器槽内出现固体堆积，请小心取出并重新校准电极。
- 如果长时间不使用电极，请将电极存放在干燥、阴凉的场所。
- 对于 CON-10 型电导电极，使用自来水浸泡传感器以保持其湿润。



## 技术参数

型号	CON-1	CON-0.1	CON-10
测量范围	10 $\mu$ S/cm 至 20 mS/cm	0 至 100 $\mu$ S/cm	0.1 至 200 mS/cm
电极常数	K=1	K=0.1	K=10
工作温度	0 至 80°C (32 至 176°F)		
外形尺寸	150 × 12 mm (5.9 × 0.47 in.)		
线缆长度	1 m (3.3 ft.)		
连接器	DIN		
外壳材质	玻璃		

## 附录

### 电极常数的计算

1. 参照仪表使用说明将电极常数设置为 1。
2. 将电导电极浸入标准液，记录测量值。
3. 按下述公式计算电极常数。

$$K = (C_{\text{std}} / C_{\text{meas}}) \times G$$

其中：

K = 电极常数

$C_{\text{std}}$  = 标准液的电导值

$C_{\text{meas}}$  = 测量值

G = 原始电极常数 (K = 0.1, 1, 10)