

IN9511 余氯传感器

产品名称	IN9511 余氯传感器
公司名称	苏州英格泰电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区华云路1号5幢3楼
联系电话	86-051289166096 13771789373

产品详情

应用场合

适用于饮用水、工业过程水消毒杀菌工艺的余氯浓度在线监测，也可用于游泳池等需要测量余氯浓度的场所。

测量原理 IN9511型余氯电极是一种隔膜式极谱（clark）型传感器，由阴极、阳极、电解液及阴极上覆盖的一层气透性薄膜构成。被测液中余氯通过隔膜扩散至阴极上，阴极与阳极间适当的极化电压可在阴极上将余氯还原，这些化学反应产生与所测量溶液中余氯成正比的电流。

电极特点：反应灵敏，准确度高，稳定性好 操作简便，维护量小
适用于各种介质，膜不易损坏、抗污染

技术参数

测量：	HOCl/余氯	微量HOCl/余氯
量程范围：	0.05 ~ 20ppmHOCl	0.01 ~ 5ppm
极化时间：	第一次30min 第二次10min	第一次90min 第二次45min

响应时间：90% < 2min（室温），95% < 5min（室温） 温度范围：测量时2 ~ 45
最小流速：200 ~ 250ml/min，流通式流量不能小于30L/h pH范围：4 ~ 8.2pH
耐压范围：0 ~ 1bar 温度补偿：热敏电阻阻值由用户定制
电极电缆：3m高阻抗低噪音屏蔽电缆线 电极尺寸：直径20mm，长度70mm
电极材质：316L不锈钢壳体，POM膜帽，PTFE膜