

# 复合PH计电极一级代理 复合PH计电极 京达汇星公司

产品名称	复合PH计电极一级代理 复合PH计电极 京达汇星公司
公司名称	北京京达汇星科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区金苑路甲15号6幢6层A611室
联系电话	15712862122 15712862122

## 产品详情

### PH计电极的工作原理

通常有两种方法测量水相溶液中的PH值，比色法(PH试纸和比色皿)和电位法。电位法是能够实现连续在线测量和过程监控的方法，而且电位法可获得准确且结果可重复的PH值，PH电极测量的理论是能斯特方程。

电位分析法所用的电极被称为原电池。原电池是一个系统，它的作用是使化学反应能量转成为电能。此电池的电压被称为电动势(EMF)。此电动势(EMF)由二个半电池构成。其中一个半电池称作测量电极，它的电位与特定的离子活度有关；另一个半电池为参比半电池，复合PH计电极，通常称作参比电极，它一般是与测量溶液相通，并且与测量仪表相连。较熟悉也是常用的PH指示电极是玻璃电极。

一套工业在线PH测量系统通常由PH传感器即PH电极、PH变送器、电极护套及电缆等四部分构成。

### PH电极使用注意事项

- 1、PH电极前端的敏感玻璃球泡不能与硬物接触，任何破损和擦毛都会使电极失效。
- 2、电极插座 必须保持高度清洁和干燥，如有玷污可用棉花和无水酒精揩净并吹干，防止输出二端短路，否则将导致测量失准或失效。
- 3、电极前端的保护瓶内有适量浸泡溶液，电极头浸泡其中，以保持玻璃球泡和液接界的活化。测量时旋

松瓶盖，拔出电极，用纯水洗净即可使用

4、电极浸泡液的配制:取pH4.00缓冲剂一包，溶于250毫升纯水中，再加56克分析纯氯钾，电炉适当加热，复合PH计电少钱，搅拌至完全溶解即成。也可采用3.3M钾溶液浸泡，配制如下:取25克分析纯氯钾溶于100毫升纯水中即成。

5、测量前应先注意将玻璃球泡内的气泡甩去，否则将造成测量误差。测量时应将电极在测试溶液中搅动后静止放置，以加速响应。

6、PH电极经长期使用后会产生钝化，其现象是敏感梯度降低，响应慢，读数不准，此时可将电极下端球泡用0.1M稀盐酸浸泡24小时，(0.1M稀盐酸配制:

9毫升盐酸用蒸馏水稀释至1000毫升)，然后再用3.3M氯钾溶液浸泡24小时，若pH电极钝化比较严重，用0.1M盐酸浸泡无作用，则可以将pH电极球泡端浸泡在4%HF中3-5秒，用纯水洗净，再在3.3M氯钾溶液中浸泡24小时，使其恢复性能。

## PH计电极

pH计的精度和寿命取决于ph电极，复合PH计电极一级代理，价格差异也很大，但很多时候是使用方法不当，致使测量不准。

一般笔式pH计出厂前均已调校，可直接使用。pH计使用过一段时间后都要重新调校，时间取决于所测溶液和使用频率。使用一段时间后，pH计电极不对称，电位将会发生很大改变，复合PH计电极现货，故须定期校准。

ph电极标定校准的次数取决于试样、ph电极性能及对测量的度要求。高精度测量 ( $\pm 0.03\text{pH}$ )，应及时校准;一般精度测量 ( $\pm 0.1\text{pH}$ )，经过一次校准后可连续使用两周甚至更长时间。只要测量显示pH值是准确的，就没必要频繁对ph电极进行标定。

复合PH计电极一级代理-复合PH计电极-京达汇星公司(查看)由北京京达汇星科技有限公司提供。“压力变送器,温度变送器,电磁流量计,涡街流量计,质量流量计”选择北京京达汇星科技有限公司，公司位于：北京市大兴区金苑路甲15号6幢6层A611室，多年来，京达汇星坚持为客户提供好的服务，联系人：吕经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。京达汇星期待成为您的长期合作伙伴！