玻璃PH计电极 玻璃PH计电极 京达汇星

产品名称	玻璃PH计电极 玻璃PH计电极 京达汇星
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计电极的特点

内阻：电极的内阻主要由球泡玻璃膜的内阻决定，它取决于玻璃的组成和厚度，阻值一般为几十兆欧。而且随温度下降而按指数式上升（每下降7°C，内阻增加1倍，例如28°C时为50兆欧，则0°C时为800兆欧）。内阻高的电极对电计的输入阻抗及绝缘屏蔽的要求高，因此电极内阻低一些为好。

零电势：pH电极的零电势是指pH测量电池的电势为零时的溶液的pH值。它取决于内参比溶液的pH值及氯离子浓度。若内参比溶液为0.025mol/L的混合磷酸盐溶液，电极的零电势pH值大于或小于电极的零电势pH值时，电极的极性就要发生改变。

PH计电极的技术趋势

随制药行业的快速发展，识别什么方式存在节约成本潜力渐渐成为工艺操作人员的中心，这也是提高风险管理意识适应PAT和QbD倡议的行业趋势。在这样的环境下，极具创新维护理念的智能传感器随之而来，即数字化的ISM pH电极，ISM全称是Intelligent Sensor Management智能传感器管理，例如市面上常见的梅特勒-托利多(METTLER-TOLEDO)InPro2000i和InPro3253i等智能pH电极。

PH电极使用注意事项

1、PH电极前端的敏感玻璃球炮不能与硬物接触，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，用纯水选净即可使用

4、电极浸泡液的配制:取pH4.00缓冲剂一包，玻璃PH计电极一级代理，溶于250毫升纯水中，再加56克分析纯氯钾，电炉适当加热，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，玻璃PH计电极价格，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，玻璃PH计电极，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。

玻璃PH计电极-玻璃PH计电极价格-京达汇星(推荐商家)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！