

建大仁科 在线氨氮传感器

产品名称	建大仁科 在线氨氮传感器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:建大仁科 型号:KH-NHN-N01-1 产地:山东
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

建大仁科 在线氨氮传感器

1. 系统概述

KH-NHN-N01-1一体式在线氨氮传感器采用基于PVC膜的铵离子选择电极制作而成，用于测试水中的铵离子含量,带有温度补偿，确保测试做到快速、简单、精确和经济。本用户手册中详细介绍了氨氮传感器的技术参数、使用维护和通讯协议等内容。

1.1 功能特点

n 信号输出：RS-485总线，Modbus/RTU协议，方便连接到PLC、DCS、工业控制计算机、通用控制器、无纸记录仪器或触摸屏等第三方设备。

n 在铵离子电极处，内部参比液在至少100KPa（1Bar）的压力下，极其缓慢的从微孔盐桥中渗出。这样的参比系统非常稳定，电极寿命比普通工业电极寿命更长。

n 易于安装：3/4英寸NPT螺纹（管螺纹），便于沉入式安装或安装在管道和罐体。

n IP68防护等级。

1.2 技术参数

型号	KH-NHN-N01-1
量程范围	0~10mg/L (0~100mg/L)
分辨率	0.01mg/L

精度	± 10%或 ± 1mg/L
工作温度	0 ~ 40
工作压力	< 0.1MPa
介质的pH范围	4 ~ 10pH
温度补偿	自动温度补偿(Pt1000)
供电	12 ~ 24VDC ± 10%
信号输出	RS-485总线, Modbus/RTU协议
接液材质	PVC和POM
安装方式	3/4NPT管螺纹, 浸入式安装
线缆长度	5米,其它长度可定制
校准方式	两点校准
功耗	< 0.3W@12V
防护等级	IP68

2. 维护和保养

使用和保养

在蒸馏水（或去离子水）中清洗电极，吸干，不要擦干。把电极放到电极支架上。使用前，将电极前端浸在蒸馏水（或去离子水）中10分钟，然后浸在稀释的铵离子溶液中2小时。

电极使用前要保持干燥，电极的感应元件应该套入保护瓶中。在测试前，电极应在活化液中浸泡24小时。如果储存过夜或更长，则应用去离子水清洗电极头部，并擦干，然后放进原来的包装内。

检查接线端子处是否干燥，如有沾污，请用清水酒精擦拭，吹干后使用。应避免长期浸泡在蒸馏水或蛋白质溶液中，并防止与有机硅油脂接触。使用时间较长的电极，它的PVC膜可能变成半透明或附有沉积物，此时可用蒸馏水（或去离子水）冲洗。电极使用时间较长，出现测量误差时，须配合仪表进行校正。

当用以上方式对电极进行维护和保养时仍不能进行标定和测量时，说明电极已经失效，请更换电极。