

高精度硝酸钠含量检测仪-全自动在线式浓度监测仪

产品名称	高精度硝酸钠含量检测仪-全自动在线式浓度监测仪
公司名称	长沙三联测控技术有限公司
价格	999.00/套
规格参数	品牌:三联测控 型号:MS-HD-400 测量范围:0-40
公司地址	湖南省长沙市望城区金山桥街道雷锋大道中粮·北纬28° T43栋102
联系电话	0731-85189889 19918828733

产品详情

硝酸钠 (Sodium nitrate)，亦称“智利硝”。化学式 NaNO_3 。

分子量84.99。 [吸湿性](#)

无色透明三角系晶体。熔点306.8，相对密度2.26， [折光率](#)

1.587、1.336。加热至380 时分解。极易溶于水、液氨，能溶于甲醇和乙醇，极微溶于丙酮，微溶于甘油。溶于水时吸热，溶液变冷，水溶液为中性。由工业生产用碱溶液吸收氮氧化物，然后蒸发、结晶而得。用于硝酸、亚硝酸钠的制备，硫酸工业中的催化剂制备等。操作注意事项：密闭操作，加强通风，操作人员

必须经过专门

培训，严格道守操作规程，

建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学 [安全防护眼镜](#)

，穿聚乙烯防

毒服，戴氯丁橡胶手套。远

离火种、热源，工作场所严禁吸烟，远离易燃、 [可燃物](#)

。避免产生粉尘。避免与 [还原剂](#)

、活性金属粉末、酸类接触，搬运时要轻装经卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及 [泄漏应急处理](#) 设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源，库温不超过30，相对湿度不超过80%，

应与还原剂、活性金属粉末、酸类、 [易燃物](#)

等分开存放，切忌混储，储区应备有合道的材料收容泄漏物。

三联测控MS-HD-400型高精度硝酸钠含量检测仪-全自动在线式浓度监测仪是基于折光原理开发的一款在线式浓度测量仪器，在线检测浓度稳定性好，精度高，测量范围宽。可适用于管道安装或罐体壁处的安

装，以及其它等多种安装方式，亦可根据客户需求定制系统性解决方案。采用先进的光学器件一体式设计，光电信号直接转换处理，具备高精度的自动温度补偿功能，拥有良好的抗震性能和高稳定性。全浇注玻璃钢外壳和全屏蔽钢板内壁设计，在线检测不受压力、流速、颜色，浑浊度，气泡，固体颗粒等杂质的影响；浓度检测值可现场显示，检测数据可通过4-20mA模拟信号或RS485通讯信号连接PLC或DCS进行自动化控制调节浓度，减少人工操作带来的不确定性，杜绝人为控制的浓度失调，达到自动稳定地控制浓度的效果。确保工艺浓度严格按照工艺方案执行，可显著节约人力资源，提升产品质量，提高企业管理水平和生产工艺控制能力。

溶液的浓度是指在一定量的溶液(或溶剂)中所含溶质的量,传统的硅酸钠溶液浓度分析测量方法是全人工操作，容易受取样环境、温度变化、人工操作等因素的影响，不能够有效保障产品稳定的质量指标。导致生产工艺控制滞后，自动化水平较低，无法实时对浓度进行全自动监测与控制。

三联测控MS-HD-400在线式硝酸钠浓度检测仪主要技术参数：

测量浓度范围 0.0-40.0%

测量精度 $\pm 0.1\%$

分辨率 浓度 0.1%；温度 0.1

自动温度补偿 5-100

环境温度 0-60

温度精度 ± 0.5

压 1.0MPa

测量时间 默认 5 秒测量 1 次（可设置）

防护等级 测量部分IP67

装方式 螺纹，法兰盘，卡盘等。支持定制。

输出 模拟输出：24V 4-20mA 对应浓度 0.0-40.0%

数字输出：RS485 可定制其他输出方式。

输入 DC +24V \pm 10% 电流<100mA

选购件：自动清洗装置，采用压缩空气或高压水及超声波自动清洗棱镜表面，适用于较脏的液体，防止污垢附着，确保测量精度