

TBD5-MS1204 酒精浓度仪

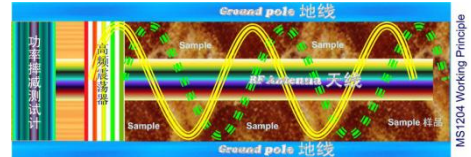
北斗星浓度计特别可全量程测试浓硫酸、盐酸、磷酸、硝酸、氢氟酸、氢氧化钠、盐混合液、酒精、乳化油、尿素、变性淀粉、煤浆水（洗煤水）、酒精浓度、氨水、乙二醇浓度、阻燃剂水溶液、二甲基硅油、煤焦油、矿浆浓度、制动液、碳化硅、氢氧化钠、石灰乳等单一成分、多成分混合物浓度测试。

应用：

酒精浓度仪也叫酒精浓度计、酒精浓度测试仪、乙醇浓度测试仪、乙醇浓度计可广泛应用于制药厂、酒厂、化工厂、建材等行业液体酒精浓度快速测试。

测试原理：

由于水分对微波的吸收系数与其他介质对微波的吸收系数不同，当对样品施加高频电场时，因吸收的差异，会影响高频电场的相位和幅度，影响的程度与水分含量有关。1204 技术就是通过测试高频电场的相位和幅度的变化，并经过智能变送器进行数模转换和相关的数据处理。MS1204 系列产品使用 100M 技术，在分辨率上达到或超过国际水平。



技术的特点：

- 1) 动态范围大，能应用于 0.01 到 100%的范围(以油品为参照)
- 2) 应用范围广，能应用于极性到非极性物质浓度测试
- 3) 响应速度快，信号反应时间<15s,智能变送器处理间隔
- 4) 容易实现实用探测结构
- 5) 坚固耐用，不易结垢、粘附、堵塞
- 6) 材料兼容选择性大

变送器技术参数及结构图

变送器技术参数	仪器结构图
<p>准确度： ±5%~1%</p> <p>分辨率： <0.01%</p> <p>测试量程： 0~100%</p> <p>工作温度： (传感器)-10℃ to 80℃</p> <p>工作压力： 1.6MPa(标准)</p> <p>安装连接： (1) ZG1” (标准)，管螺纹插入式； (2) DN50 法兰安装； (3) 卡盘方式安装</p> <p>插入深度： 60~230 mm； 特殊要求可以定制。</p> <p>仪器重量： 2.5~4 kg；</p> <p>接触材料： 聚四氟，304 不锈钢.； 特殊材料要求可以订货；</p> <p>安全性： Exd(ia) IIC T6 本安设计、防爆</p> <p>应用要求： 物料混合必须均匀一致；</p> <p>外接电源： DC 12~24V；</p> <p>功率： <1.40 W，基本测试功耗<500mW；</p> <p>输出： 1 路 0/4~20mA 线性标准信号； 可直接用于显示器，记录仪，可以增强 PID 闭环控制；</p>	

TBD5-EMC1124 酸碱盐浓度仪

北斗星浓度计特别可全量程测试浓硫酸、盐酸、磷酸、硝酸、氢氟酸、氢氧化钠、盐混合液、酒精、乳化油、尿素、变性淀粉、煤浆水（洗煤水）、酒精浓度、氨水、乙二醇浓度、阻燃剂水溶液、二甲基硅油、煤焦油、矿浆浓度、制动液、碳化硅、氢氧化钠、石灰乳等单一成分、多成分混合物浓度测试。

检测原理：利用电磁特性测试完全溶解的酸、碱、盐液浓度。

应用：

- 1) 各种化工厂、日用化工、有机化工、医药化工，食品、酿造工业等场所两种不同混合物浓度检测
- 2) 盐酸混合物浓度检测
- 3) 氢氟酸混合物浓度检测
- 4) 硝酸混合物浓度检测
- 5) 氢氧化钠混合物浓度检测
- 6) 盐混合物浓度检测

技术参数：

- 1) 温度补偿： 0~60℃
- 2) 进口接管： $\phi 6\text{mm}$ （内径） $\times \phi 8\text{mm}$ （外径）
- 3) 出口接管： $\phi 6\text{mm}$ （内径） $\times \phi 8\text{mm}$ （外径）
- 4) 使用温度： 80℃
- 5) 使用压力： 0.5MPa
- 6) 环境温度： 0~50℃；相对湿度： $\leq 85\%$
- 7) 工作电源： 电压 AC220V $\pm 22\text{V}$ ；频率 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 8) 外形尺寸： 210mm（长） \times 185mm（宽） \times 120mm（深）
- 9) 安装方式： 墙挂式和盘装式任选
- 10) 仪器重量： 约 2kg



插入式探头适用于



罐釜流通式探头适用于管道



TBD5-CMD+MS1204p 己内酰胺水溶液浓度仪

北斗星浓度计特别可全量程测试浓硫酸、盐酸、磷酸、硝酸、氢氟酸、氢氧化钠、盐混合液、酒精、乳化油、尿素、变性淀粉、煤浆水（洗煤水）、酒精浓度、氨水、乙二醇浓度、阻燃剂水溶液、二甲基硅油、煤焦油、矿浆浓度、制动液、碳化硅、氢氧化钠、石灰乳等单一成分、多成分混合物浓度测试。

应用：脱水过程浓度测量，脱盐水，即不含盐的水溶液中己内酰胺浓度测试。

技术参数：

- 1) 温度范围：80~110°C；
- 2) 浓度范围：0~100%；
- 3) 工作压力：1.6MPa(标准)
- 4) 安装连接：（1）ZG1”（标准），管螺纹插入式；
（2）DN50 法兰安装；
（3）卡盘方式安装
- 5) 插入深度：60~230 mm；特殊要求可以定制。
- 6) 仪器重量：2.5~4 kg；
- 7) 接触材料：聚四氟，304 不锈钢.；特殊材料要求可以订货；
- 8) 安全性：Exd(ia) IIC T6 本安设计、防爆
- 9) 应用要求：物料混合必须均匀一致；
- 10) 外接电源：DC 12~24V；
- 11) 功率：<1.40 W，基本测试功耗<500mW；
- 12) 输出：1路 0/4~20mA 线性标准信号；
- 13) 可直接用于显示器，记录仪，可以增强 PID 闭环控制；



H-EMC120A 手持式氨水浓度计

北斗星浓度计特别可全量程测试浓硫酸、盐酸、磷酸、硝酸、氢氟酸、氢氧化钠、盐混合液、酒精、乳化油、尿素、变性淀粉、煤浆水（洗煤水）、酒精浓度、氨水、乙二醇浓度、阻燃剂水溶液、二甲基硅油、煤焦油、矿浆浓度、制动液、碳化硅、氢氧化钠、石灰乳等单一成分、多成分混合物浓度测试。

原理：RF 衰减法；用于液体、浆体水分测试。可取代卡尔费休法，实现水分快速分析。

应用：限于纯净工业水配置的溶液,或相当的工业过程液体浓度测试。

技术参数：

- 1) 量程：0-100%
- 2) 分辨率：0.01%
- 3) 检验条件：均匀标样；
- 4) 温度范围：<80°C

仪器功能：

- 1) 检测时间在 2-5 秒钟即可看到测试值；
- 2) 无来自仪器及耗材对人身健康的任何危害；
- 3) 无任何耗材的附加费用；
- 4) 低能耗；DC12V 充电器；9V 充电电池；
- 5) PPM-100%大量程测试范围，可供选择；

