

车用尿素在线密度计，差压式在线密度计

产品名称	车用尿素在线密度计，差压式在线密度计
公司名称	厦门易仕特仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门市湖里区乌石浦二里19号302室
联系电话	15080313675 18050021727

产品详情

车用尿素在线密度计，差压式在线密度计

车用尿素是重型柴油车达到国四排放标准的必备产品。车用尿素是指尿素浓度为32.5%且溶剂为超纯水的尿素水溶液，原料为尿素晶体和超纯水。重型卡车、客车等柴油车要达到国四排放标准，在尾气处理上就要选用适合的SCR系统，而这项系统必须利用尿素溶液对尾气中的氮氧化物进行处理。因此，车用尿素溶液成了重型卡车及客车达到国四排放标准的必备产品。车用尿素乘车过程中浓度的检测主要采用车用尿素在线密度计。

工作原理：

差压式在线密度计一定高度的液柱产生的压力与该液体的密度成正比。即： $P = \rho gh$ 式中： P ——一定高度的液柱产生的压力； ρ ——该液体的密度； g ——测量地重力加速度； h ——液位的高度根据压力仪表测量的压力值，在测量地重力加速度与液柱的高度已知的条件下，就可以得到被测量液体的密度值。【更多在线浓度测定仪详情欢迎致电厦门易仕特仪器有限公司黄工：17750585159】

技术参数：

输出：4~20mA电流输出，数字信号（HART协议）；

精度：0.001g/cm³；

密度量程：0~2g/cm³；0~3g/cm³；

仪表电源：16~30VDC供电，推荐使用24VDC；

分辨率：0.0005g/cm³；

温度量程：0~100℃；

温度精度：0.2 ；

环境温度：-10 ~ 60 ；

湿度范围：0 ~ 90%。

主要特点：

1. 采用一体化结构的两线制变送器，无活动部件维护简单；
2. 四位半数字液晶显示；
3. 安装使用方便，插入液体即可显示读数；
4. 使用于流体或静止液体，适合于管道和罐体安装；
5. 温度和密度两个参数可交替显示，便于进行行业标密换算；连续在线测量液体密度无过程中断，可直接用于生产过程控；
6. 接触液体部件全部为几种介质不锈钢材料制造，安全、卫生；
7. 本介安全型可用于危险环境；卫生型可安装于食品生产现场。

差压式在线密度计根据其安装方式的不同可分为三类：直装式车用尿素在线密度计、侧装式车用尿素在线密度计、弯管式车用尿素在线密度计。车用尿素在线密度计为二线制密度变送器，主要用于工业过程控制，车用尿素在线密度计根据浓度与密度的大小产生相应的4 ~ 20mA信号，可通过数字通信进行远程校准与监测。

【更多在线密度计详情欢迎致电厦门易仕特仪器有限公司黄工：17750585159】