

插入式/侧装式/弯管式石灰水在线密度测定仪

产品名称	插入式/侧装式/弯管式石灰水在线密度测定仪
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

插入式/侧装式/弯管式石灰水在线密度测定仪

澄清的石灰水是指氢氧化钙的水溶液，浑浊的石灰水是石灰水中的氢氧化钙与二氧化碳反应产生沉淀。石灰水的用途主要有以下几点：由于害虫一般都喜欢黑色、肮脏的地方，不喜欢白色、干净的地方。树干涂上了雪白的石灰水，土壤里的害虫便不敢沿着树干爬到上来捣蛋；冬天，夜里温度很低；到了白天，受到阳光的照射，气温升高，而树干是黑褐色的，易于吸收热量，树干温度也上升很快。这样一冷一热，使树干容易冻裂。尤其是大树，树干粗，颜色深，而且组织韧性又比较差，更容易裂开。涂了石灰水后，由于石灰是白色的，能够使40% - 70%的阳光被反射掉，因此树干在白天和夜间的温度相差不大，就不易裂开。

石灰水在线密度测定仪工作原理：

液体在线密度计工作原理：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。

石灰水在线密度测定仪特点：

1. 本在线密度计适用于流动或静止液体，适合于管道和罐体安装使用；

2. 采用一体化结构的两线制变送器，无活动部件，维护简单；

3. 连续在线测量液体密度和温度，可直接用于生产过程控制；

4. 双四位数字液晶显示；

5. 温度和密度两参数可同时显示，便于进行行业标密换算；

6. 密度计有几种不同的触液材质；

7. 安装使用方便，插入液体即可显示读数；

8. 简化维修，无需定期清洗；

9. 在线密度计校准无需标准参考源、无需实验室校准、无过程中断。

石灰水在线密度测定仪技术参数：

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%。

石灰水密度计具有测量步骤简单，测量结果精准等优点，因此广泛应用于生产石灰水上游，采购石灰水下游，医药工业，化学工业等行业，已成为各大化工厂必备的一款理化检测仪器。关于更多液体密度计详情欢迎致电黄工17750585159【厦门易仕特仪器有限公司】