

# 矿用投入式水位计10米量程高低位报警矿用液位计

产品名称	矿用投入式水位计10米量程高低位报警矿用液位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	335.00/台
规格参数	型号:GUY10 测量范围:0~10 m 产地:济宁华瑞自动化技术有限公司
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

## 产品详情

矿用投入式水位计10米量程高低位报警矿用液位计的基本工作原理就是静压液位测量。液体介质中，某一个深度产生的压力就是测量点以上的介质自身的重量所产生的。它与介质的密度和当地的重力加速度成正比。通过公式 $P = \rho GH$ 反映了他们之间的比例关系。其中 $P =$  压力， $\rho =$  介质密度， $G =$  重力加速度， $H =$  测量点的深度。所以投入式液位计测量的物理量其实是压力，通过投入式液位计的标定单位MH2O就可以了解。而实际的液位必须通过知道密度和重力加速度这两个参数后，通过换算获得。这样的换算在工业领域中通常是通过二次仪表或者PLC进行的。

矿用投入式水位计10米量程高低位报警矿用液位计的维护保养步骤：

- 1、每个月清洗一次
- 2、清洗时先打开投入式水位仪铁管的旋帽,小心拿出液位计；再将液位计上附着的杂物（比如水草，浮游生物等）清除掉。
- 3、清洁水位计引压孔时，可使用三氯乙烯或酒精注入引压孔到其高度二分之一处浸泡5分钟左右，然后轻微晃动、重复多次，直到清洗干净位止。禁止使用任何器具清洗引压孔，以免损坏敏感芯子感压膜片。
- 4、清洁变送器压力接口和引压孔时，忌用硬度过大的刷子或金属工具，以避免损伤敏感芯子及压力接口螺纹。
- 5、清洗完毕后将液位计慢慢的放回铁管中，感觉已放置铁管的低部，将旋帽安装回原处即可。

在卸下清洗后重新安装，因安装深度会有一些的变动，必须再次比照水闸同一水位当时的水位表尺，对

二次仪表的检测值进行矫正，以确保采样数据的正确性。