



## UHC系列石英和普通玻璃管液位计



### || GZS型概述

- GZS型双色不沾油石英玻璃管液位计是我厂独家专业生产的新产品，科技含量高，九八年荣获国家专利局颁发的专利证书、专利号：98209948.5。
- 本厂生产的石英玻璃管液位计系列，全部采用二氧化硅石英玻璃管，纯度为99.99%，变形温度为1075℃，抗压强度为1000MPa膨胀系数为 $5.5 \times 10^{-7}$ ，由于它的物理特性和光学功能较普通玻璃管的功能更加优越，使其广泛用于测量工业设备中的各种罐、塔、槽、箱内介质的液位测量，尤其适用于高温、高压和各种特殊溶液的液位位置。

### || 特点

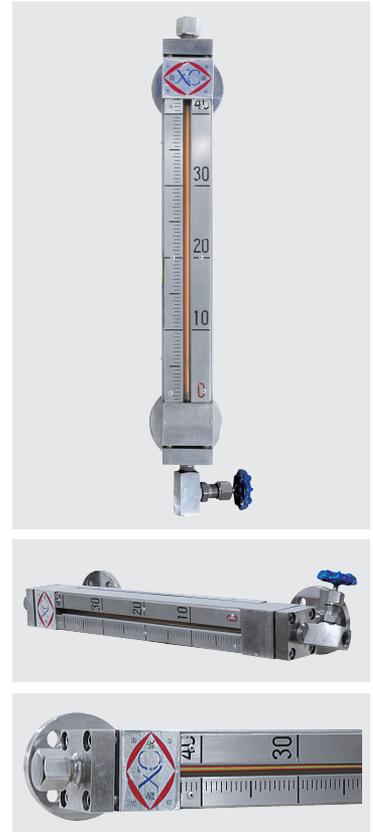
- 双色显示，色泽鲜艳，清晰；可视范围大，电视监控效果好；仪表两端无盲区，密封性能好；耐高温、高压、抗腐能力强；仪表内自带闭锁；安全可靠；范围大、口径大、流速快；安装维修方便敏捷，具有液视功能。

### || 本厂生产的石英玻璃管产品为

- UHC-GZS型双色石英玻璃管液位计      ● UHC-SDY-A型单色石英玻璃管液位计
- UHC-SDY-B型顶装式石英玻璃管液位计
- UHC-GZS-K型光电石英玻璃管液位计控制开关      ● UHC-SDY-C型玻璃管液位计

### || 工作原理

- UHC-GZS型双色石英玻璃管液位计按JB/T4268-1999标准精心设计，是利用光学折射原理设计的一件新型液位仪表，通过连通器的作用将介质引入石英管内，当光线透过不同的介质时，方向发生了改变，使液位计测量管中的有液部分显示绿色，无液部分显示红色，并通过液位的变化自动连续的跟踪液位的变化，给生产操作提供了诸多的方便。



| 型号分类   | 双色石英玻璃管液位计            | 单色石英玻璃管液位计 | 顶装式石英玻璃管液位计 |
|--------|-----------------------|------------|-------------|
|        | UHC-GZS               | UHC-SDY-A  | UHC-SDY-B   |
| 测量范围   | 0~3600mm              |            |             |
| 可视范围   | 260~3560mm            |            | 200~3560mm  |
| 可视角度   | 37.50                 | 22.50      |             |
| 介质温度   | -20~420℃              |            |             |
| 工作压力   | 0~10MPa               |            | 0~6.4MPa    |
| 试验压力   | 13MPa                 |            | 10MPa       |
| 法兰规格   | DN20 DN25             |            | DN150 DN200 |
| 法兰标准   | PN1.6MPa              |            |             |
| 管材材质   | 石英玻璃管                 |            |             |
| 伴热蒸汽压力 | ≤1.0MPa               |            |             |
| 壳体材质   | A3优质碳钢式或ICr18Ni9Ti不锈钢 |            |             |
| 照明电源   | 36VAV荧光管灯             |            |             |
| 显示方式   | 红绿                    | 液体原色       |             |