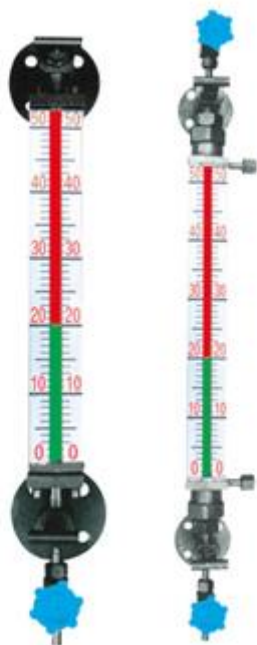




UGS 型石英玻璃管彩色液位计



一、概述

UGS 型石英玻璃管彩色液位计是传统玻璃板及玻璃液位计的换代产品，是一种直观式一次测量表。它具有内部结构设计严密外观造型优美，维修，安装方便等优特点。它广泛应用于石油、化工、冶金、电力、制药、造纸等行业的各种透明液体储罐及锅炉上，如油品、液化气、化工原料等介质的储罐。安装在各种液体储罐及锅炉上，通过它直观地观察到容器中液体的变化，有液部位显示绿色，无液部位显示红色，随液位升降而自动连续变化。

二、工作原理

UGS 玻璃管彩色液位计有石英玻璃管，壳体，上，下阀门组件等组成一个连接体。通过法兰与储罐上的法兰的对接形成一个连通回路，根据边通原理，液位计中液位高度就是容器内液体的真实高度，液位计本体运用光学的透反原理，使有液部位呈现绿色，无液部位显示红色，从而是界面清晰，泾渭分明。也可根据用户需求做成无盲区型、耐腐型等。

三、技术性能参数

1. 主要部件的石英玻璃是由含 99.99% 的 SiO_2 组成。其变形点为 1075°C ，抗压强度 $11700\text{Kg}/\text{cm}^2$ ，膨胀系数 5.5×10^{-6} ，经特殊工艺处理后，具有耐高温，耐高压等优良的机械性能。
2. 主体为碳钢、优质不锈钢或耐腐材料
3. 制造标准：HG/T2483-93GB9658-88
4. 型号分普通型和保温型。

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

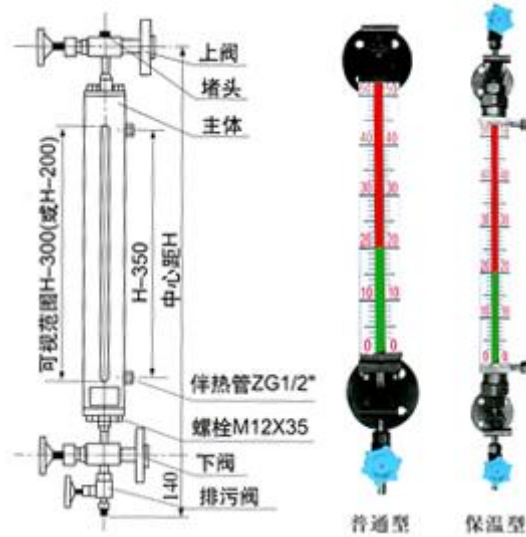
手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



四、技术参数

测量范围	(中心距) 440~2000mm 或由用户确定
工作压力	PN1.6、2.5、4.0、6.4、10.0Mpa
工作温度	≤150℃
公称直径	DN20 DN25mm 或由用户确定
伴蒸汽压力	≤1.0Mpa
伴热接头	ZG1/2"
连接法兰标准	JB81-59 JB82-59]
特殊型	可接其他标准加工连接法兰
液位可视范围	L=H-300 特殊型 L=H-200
球封压力	≥0.05Mpa
重量	G=9.5XH+5000 (g)

五、型号表示方法



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

UGS-	☐	☐	☐	☐	☐	
石英玻璃管彩色液位计					材质	I、碳钢
						II、不锈钢
						III、耐腐材料
						伴热 R
						公称直径 mm
						工作压力表（一）
						中心距 mm

工作压力 MPa	1.6	2.5	4.0	6.4	10.0
代号	A	B	C	D	E
法兰标准	HG20593-97		HG20595-97		

示例：UGSA14C20R II 中心距 1400mm，工作压力 4.0MPa，凸面法兰连接，通径 DN20，不锈钢材质，带伴热石英玻璃管彩色液位计

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com