

● 概述

CT804 系列彩色石英管液位计（以下简称液位计）用来就地指示各种容器内的液位，它具有结构设计先进、外观造型美观、耐热高温下、指示直观及经久耐用等特点而广泛应用于石油、化工、电力、医药等工业部门。适用于水、油、酸等介质，特点适用于两种混合不易分辨的介质液位，如油水混合液体等。

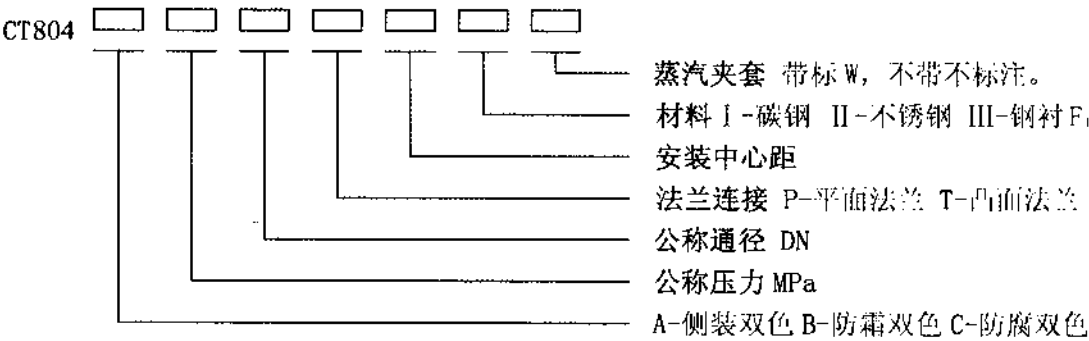
液位计是直观式就地指示仪表，它安装在各种容器上，直接观察其内部液体高度。液位部分显示绿色，无液位部分显示红色。随着液体升降变化而自动变红、绿两种颜色，它克服了普通玻璃板（或管）液位计在充满液体或无液体时的无法判断液体高度的缺点。该液位计两色显著，更便于远距离观察与夜间巡视，它是玻璃板（或管）液位计更新换代的产品。

● 主要技术参数

- 主要部件含 99.99% 的 SiO_2 异形内通道透明石英玻璃管组成，其变形点为 1075°C ，软化点为 1730°C ，抗压强度为 $11700\text{kg}/\text{cm}^2$ ，线膨胀系数 $5.5 \times 10^{-7}/^\circ\text{C}$ ，经特殊工艺处理后，具有耐高温、高压及优良的机械特性。
 - 公称压力 PN: 1.6、2.5、4.0、6.4、10MPa
 - 工作温度: $-50 \sim +520^\circ\text{C}$
 - 安装中心距 L: 500-3000mm
 - 连续窥视长度 L: 310-2810mm
 - 伴热蒸汽压力: $\leq 0.6\text{MPa}$
 - 伴热夹套接头: ZGI/4"
 - 连接法兰标准: HG20592-97 公称通径为 DN20 或 DN25；或由设计单位及用户协商确定。
- （注：特殊型号可按其它标准法兰连接）



● 型号含义



● 工作原理

液位计由石英管、表壳体和上阀、下阀、排污阀组成连接体。液位计法兰与容器上的法兰对接形成一个连接回路，根据连通器原理，液位计中液面高度就是容器内液体的真实高度。液位计本体应用光学的反射原理，使有液位部分呈现绿色，没有液体部分呈现红色。

● 订货须知

- 详细注明液位计型号、介质名称，工作压力与温度及订货数量。
- 用户如有特殊要求，请在订货合同上予以说明。