



## UQZ系列浮球液位计

### 一、概述

UQZ系列浮球液位计是用于直接指示各种敞开或承压容器内液位高度的指针仪表。该仪表与工业设备上常用的玻璃液位计相比，具有不怕破裂，示值更为清晰等优点，尤其适用于对玻璃管壁有粘滞作用的油污类液体介质或者有毒有害的介质直接指示。

仪表属纯机械结构，故在易燃易爆场所工作时，具有本质安全性。

UQZ-1系列浮球液位计为顶装式仪表，可以用于地下水池或油库等容器的液位指示。

UQZ-2系列浮球液位计具有较强抗振能力，可以用于移动的装置，如槽车等安装使用。

该仪表的各项指标均符合一九八一年二月原国家劳动总局颁发的《液化石油气槽车安全管理规定》中有关液位计的要求。

UQZ-2系列型仪表不适用于黄铜、铝、不锈钢等材质有较强腐蚀作用的介质。

### 二、主要技术指标

精确度：UQZ-1型：2%；UQZ-2型：2.5%

环境温度：1型：-25~55℃，2型：-40~55℃，01L型：-40~55℃

介质温度：≤120℃

安装形式：UQZ-1型：顶装式，法兰连接（法兰用户自制，本公司提法兰密封圈、安装接头、接头密封圈）

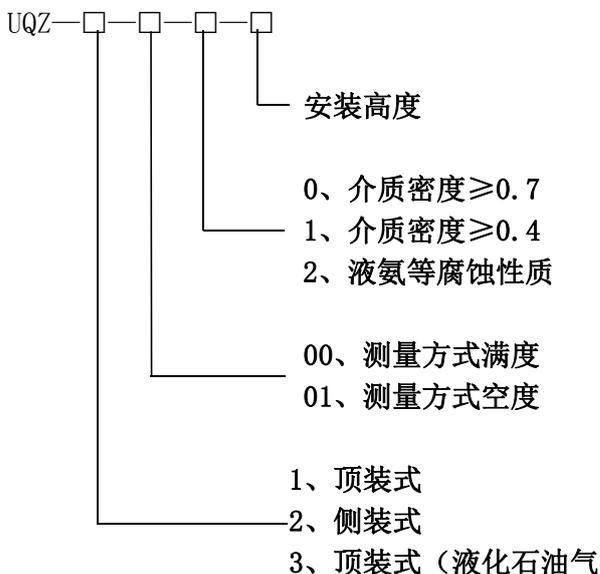
UQZ-2型：侧装式，法兰连接。

UQZ-01L型：顶装式ZG3/4' ' 螺纹

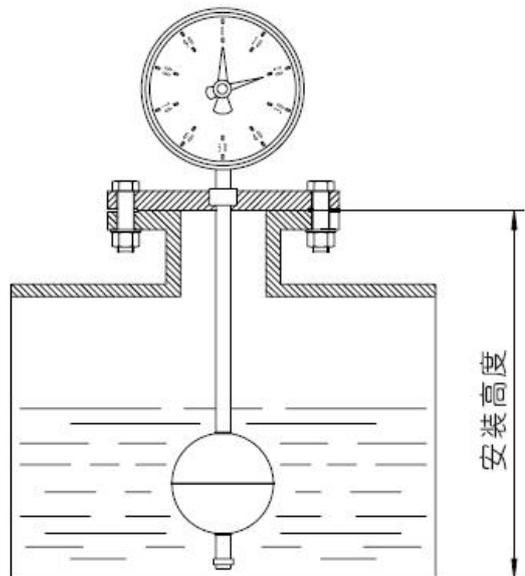


### 三、型号表示

#### 安装示意图



### 四、



用)

型号	介质密度 (g/cm <sup>3</sup> )	量程 (m)	测量方式	介质压力 (Mpa)	浮球直径 (mm)	安装法兰	适用范围
UQZ-1-000	≥0.7	1、1.5、2、 2.5	满度	≤1.6	φ 126	1、当仪表用于非 承压容器时，用 户利用制造厂提 供的安装接头自 制非标准法兰。 2、仪表用于承 压容器时，用户 按图纸自制法 兰。	
UQZ-1-001	≥0.4				φ 200		
UQZ-1-010	≥0.7				φ 126		
UQZ-1-011	≥0.4				φ 200		
UQZ-2-000	≥0.45	0.5、1、 1.5、2、2.5		≤1.8	φ 90	PN25, DN100光滑 面平焊松套法兰 (JG83-1988)	液化石油气等 轻介质
UQZ-2-001	≥0.7					PN25, DN100凸面 平焊松套法兰 (JG83-1988)	一般液位介质
UQZ-2-002							液氨等腐蚀性 介质
UQZ-01L	≥0.4	2.2		≤2.0	φ 200	ZG3/4' 锥管阳 螺纹	液化石油气专 用
X		特殊规格					