

UDC 532.217  
N 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13969—92

---

## 浮筒式液位仪表

Displacement type level instruments

1992-12-17 发布

1993-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13969—92

## 浮筒式液位仪表

Displacement type level instruments

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了浮筒式液位仪表(以下简称仪表)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于连续变送、指示的气动和电动式仪表。

本标准也适用于带有控制功能的气动和电动式仪表,其控制功能应符合有关标准的规定。

### 2 引用标准

GB 2878 液压气动系统和元件 油气口连接螺纹尺寸

GB 3836 爆炸性环境用防爆电气设备

ZBY 002 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件和试验方法

ZBY 003 仪器仪表包装通用技术条件

ZBY 120 工业自动化仪表工作条件 温度、湿度和大气压力

### 3 术语

#### 3.1 浮筒 displacer

一种用于测量液体液位的检测元件,它所受到的浮力与其浸入液体深度成线性关系。

#### 3.2 浮筒式液位仪表 displacement type level instrument

以浮筒为检测元件,测量液面或液-液界面位置的装置。

### 4 产品分类

#### 4.1 型式

##### 4.1.1 仪表按动力源分为:

- a. 气动式;
- b. 电动式。

##### 4.1.2 仪表按功能分为:

- a. 变送;
- b. 变送、指示;
- c. 变送、指示、控制。

##### 4.1.3 仪表按现场安装及连接方式分为:

- a. 外浮筒式:侧侧法兰安装式;  
顶底法兰安装式;  
顶侧法兰安装式;