

# USG-III型地罐顶装缩比色带液位计

## 一、概述

USG-III型地罐顶装缩比色带液位计专门用于石油、化工、电力、给排水、轻工、制药等行业地罐和水池的液位测量，并且要与UR型传感器组合成UB-B型液位变送器（本安防爆号为GYB99212）远传输出DC4-20mA标准电流信号，既能现场直观显示液位高低，又能方便于现代化信息管理。

## 二、主要技术指标

- 1、测量范围：0-5000mm
- 2、测量精度：±5mm
- 3、介质温度：≤150℃
- 4、工作压力：≤2.5MPa
- 5、介质粘度：IS[10<sup>-4</sup> m<sup>2</sup>/s]
- 6、介质密度：≥0.45g/cm<sup>3</sup>

## 三、结构原理

该产品采用力平衡原理和用轴大小鼓轮变化比方式实现缩比色带显示。