



### XGZU-500 型智能光柱数显仪

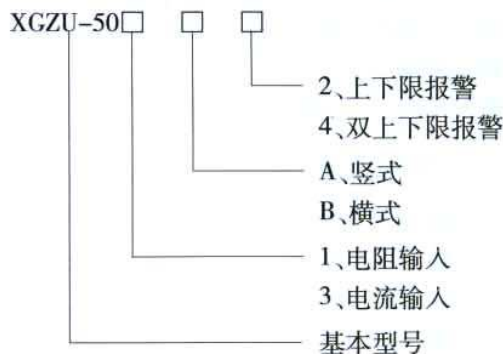
#### □ 概述

XGZU-500 系列光柱指示数字显示液位调节报警仪是我厂研制开发的新一代智能化数字显示兼光柱指示通用性极强的显示调节仪。由于仪表以微处理器为核心,软件进行信号处理,能灵活方便地设定某个参数,故具有高精度、高可靠性和通用性极强的特点。为用户选型,带来了方便。

该系列仪表还可配接各类变送器,可广泛适用于化工、电力、冶金、轻纺、环保、城建等行业。实现对被测对象的自动检测、显示及控制。

#### □ 主要技术性能

- 输入信号:
  - 501S(电阻型)0~5000Ω(根据配套液位计量程阻值设定约 500/m);503S(电流型)4~20mA(可编量程),输入阻抗 50Ω
- 测量范围:
  - 四位 LED 数显:0~3000cm;0~5000cm;0~8000cm;0~10000cm
  - 可编量程 51 线光柱指示:0~100%指示。
- 供变送器电源:24VDC 40mA(限电流型)
- 变送器输出电流:4~20mA(RL500)(0~10mA RL1k,限电阻型。),订货时提出)
- 基本误差:
  - 数字显示 ±0.5%FS +1 个字
  - 光柱指示 ±1 根线
  - 设定误差 0.5%FS+1 个字
  - 切换差 ±1%FS
  - 变送输出 0.5%FS
- 显示分辨率 0.1cm;1cm
- 报警控制:面板上限(H)、上上限(HH)、或下限(L)、下限(LL)报警灯及对应的输出继电器。同时伴有声响。
- 声响消除:当用户确认越限后,按任意键可消除声响。
- 输出继电器容量:250VAC 6A(无感负载),28VDC 12A



#### □ 使用条件

- 工作电源:220VAC±10%;50Hz±2Hz
- 工作环境:温度 0~50℃;相对湿度 <85%RH;大气压力 86~106kpa
- 功耗:<3W
- 安装形式:盘装
- 外形尺寸:(高×宽×深)
  - 竖式:160×80×120mm;
  - 横式:80×160×120mm
- 开孔尺寸:(高×宽)
  - 竖式:152<sub>+1</sub>×76<sub>+1</sub>mm
  - 横式:76<sub>+1</sub>×152<sub>+1</sub>mm

