

# GLP 系列超声波液位计/明渠 流量计

## GLP 系列超声波液位计/明渠流量计

### 一、概况：

GLP 系列智能防雷超声波液（物）位计是我公司经过长期不懈的努力自主研发开发的新产品，主要器件选用进口件，配上优良的换能器使仪表的工作更加稳定、可靠、精确。产品可以广泛用于各种液体、固态固体的物位测量，也可以用于测量距离。



智能型一体式

### 二、特点：

- ◆ 采用 SMD 技术，提高仪器可靠性；
- ◆ 自动功率调整、增益控制、温度补偿；
- ◆ 先进的检测技术，丰富的软件功能适应各种复杂环境；
- ◆ 采用新型的波形计算技术，提高仪表的测量精度；
- ◆ 具有干扰回波的抑止功能保证测量数据的真实；
- ◆ 16 位 D/A 转换，提高电流输出的精度和分辨率；
- ◆ 传感器可采用四氟乙烯材料，可用于各种腐蚀性场合；



智能防爆型一体式

### 一、基本技术参数：

#### 1) 超声波液位计/差计基本参数

- ◆ 发射角：6° ~12° ，发射角的大小与测距能力成正比
- ◆ 量 程：0~5m、0~10m、0~15m、0~20m、0~25m、0~30m
- ◆ 精 度：0.25%，0.5%
- ◆ 盲 区：0.25~0.9m，盲区固有
- ◆ 工作模式：测量距离或测量液位
- ◆ 液位设置：“安装高度”或“当前液位”
- ◆ 电流跟踪：“异常即跟”模式或“异常等待”模式
- ◆ 工作温度：-30℃~60℃



智能防腐型一体式



智能型分体式

- ◆ 电 源：24VDC，220VAC，12VDC
- ◆ 输 出：4~20mA（两线），4~20mA（三线），RS232、RS485，1~4路开关量输出
- ◆ 防护等级：探头 IP65 或者 IP68 主机 IP65
- ◆ 防爆等级：Exd II CT6 Gb
- ◆ 显示方式：6 位 LCD 段码或多位 LCM12864 点阵
- ◆ 脉 冲 率：每秒 2 次
- ◆ 分 辨 率：测量范围<10m 时：1mm，  
测量范围>10m 时：10mm
- ◆ 螺 纹：M66×3
- ◆ 开孔尺寸：φ 68~70mm



超声波液位差计

## 2) GLP-5 型明渠流量计基本参数（其他参数同液位计）

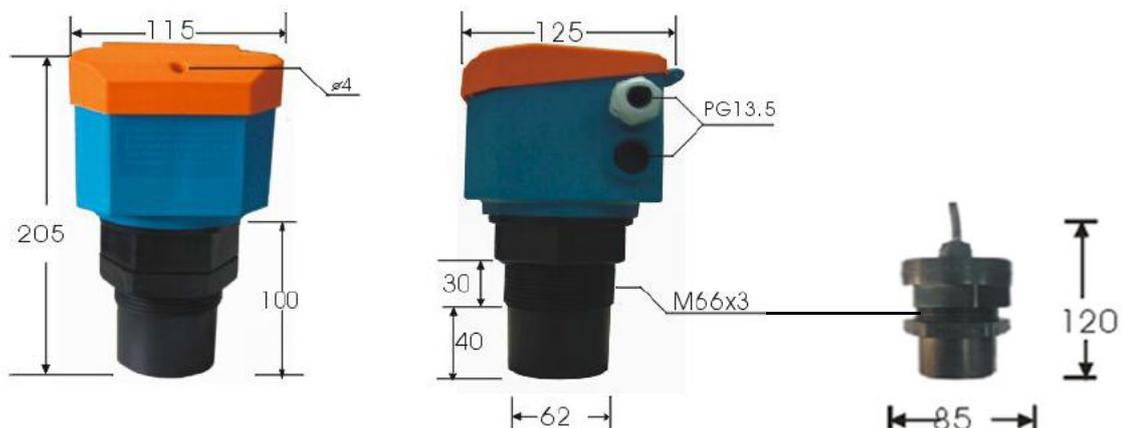
- ◆ 适用堰槽：巴歇尔槽、矩形堰、等宽堰、三角堰
- ◆ 流 量：10 升/秒~10<sup>3</sup>米/秒(由配用的量水堰槽规格决定)
- ◆ 流量精度：±3%、±5%
- ◆ 显示方式：点阵背光全中文“瞬时流量、液位高度、累积流量”同屏显示，选择巡显内容，菜单可选背光常亮和关闭模式（关闭有延迟）以及仪表多信息查询等。
- ◆ 存储报表：带有数据存储功能
- ◆ 流速功能：流速单位为 m/s



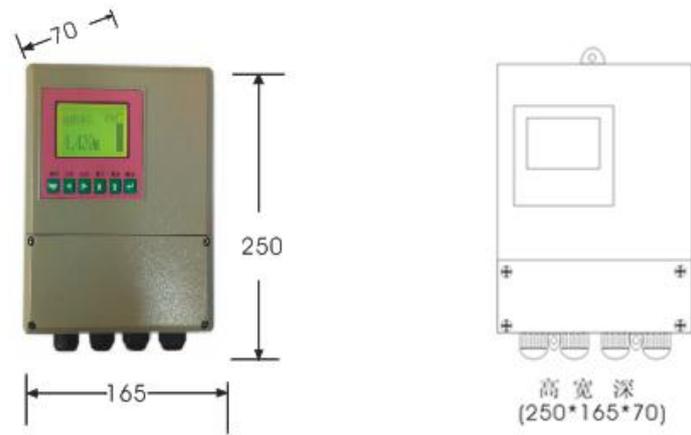
超声波明渠流量计

## 四、外型尺寸

### A、一体 2 线，3 线仪表尺寸图



B、分体壁挂机仪表尺寸图



名 称：北京格乐普高新技术有限公司

地 址：北京市海淀区上地三街嘉华大厦 C 座四层

电 话：(010) 51269778

传 真：(010) 62967939

邮 编：100085

网 址：[www.bjgpl.com](http://www.bjgpl.com)

E-mail: [market@bj-gallop.com](mailto:market@bj-gallop.com)