

GLP 系列超声波液（物）位计

 北京格乐普高新技术有限公司

GLP 系列超声波液（物）位计

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：

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



智能防爆型一体式

三、基本技术参数：

- u 发射角：8°~12°，发射角的大小与测距能力成正比
- u 量 程：可以在所标量程范围内任意选择
- u 精 度：0.25%，0.5%
- u 盲 区：0.25~0.9m，盲区固有
- u 工作温度：-30℃~60℃
- u 电 源：24VDC，220VAC
- u 输 出：4~20mA（两线），4~20mA（三线），RS232，RS485，0~4 路开关量输出，上下限声光报警
- u 防护等级：IP65，IP66，IP67，IP68
- u 防爆等级：Exd II CT6 G6
- u 显示方式：6 位 LED 或 16 位 LCD×2
- u 脉 冲 率：每秒 2 次
- u 分 辨 率：测量范围<10m 时：1mm，



智能防腐型一体式



智能型分体式

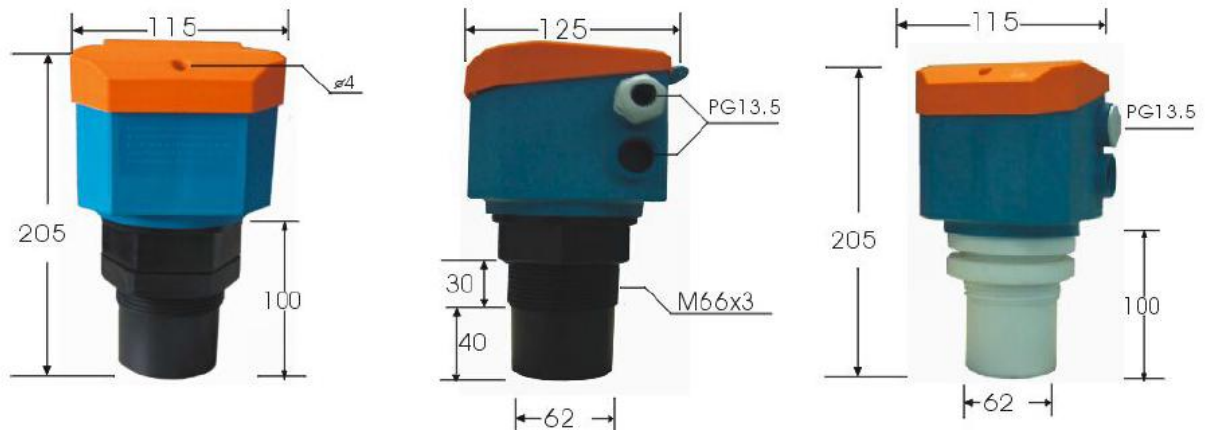
测量范围>10m 时：10mm

螺 纹：M66×3

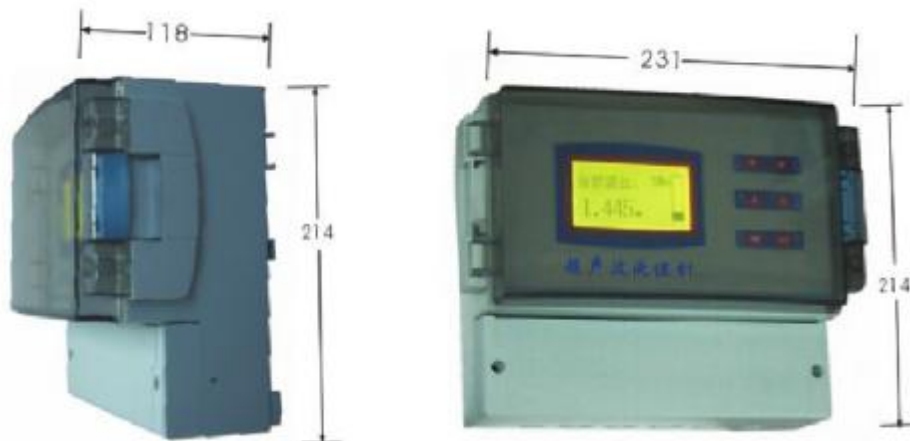
开孔尺寸：Φ 68~70mm

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



C、分体盘装机仪表尺寸图



五、适应场合注意事项

1. 平面状态：比如液体、移动平面可以是钢板、塑料、纸制品、木制品、玻璃制品等等。在安装垂直度好的情况下，发射效率最高，即收到的回波数量最多，应用最广。

2. 固定形状：比如圆柱状的罐、瓶、人体、运功的小车等等。反射效率其次，所以对安装要求比较高，应用较多。

3. 颗粒或者块状的物体：比如矿物、粒子或块状的煤碳、焦炭、塑料粒子等等。由于有漫反射的存在，所以收到的回波最少，故回波效率最低，安装要求最高。

4. 由于以下物质的挥发气体或扬尘的吸声能力特强，所以一般情况下不可以应用。比如：发烟硫酸、硝酸、储存罐中的水泥、石灰、液体表面有大量的泡沫等等。又比如：到达换能器探头的温度在 60°C 以上或储存罐的压力 $\geq 0.4\text{Mpa}$ 时不可以应用。（如果应用在带温带压的储存罐，订货时必须说明）

5. 如果您将本仪表应用在比如：盐酸、不发烟硫酸及其他腐蚀性很强的液位的测量，请您选用防腐型液位计。

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.bjglp.com

E-mail：market@bj-gallop.com