

UC 系列 超声波传感器

UC 系列超声波传感器（俗称：超声波），是一种检测特殊液体深度的专用产品，通过发射和接收超声波的时间差，检测液面与传感器的距离，即液体深度。材质为优质不锈钢，不与液体直接接触，具有抗腐蚀，灵敏度高，长期稳定性好，可靠程度高，抗干扰能力强。

1.技术参数

- ①检测信号：至液面的距离
- ②电源/输出：DC24V / 4...20 mA（二线制）
- ③传送距离：≤5km（RVVP2×1.5 屏蔽线）
- ④工作环境：温度-25℃～70℃，
相对湿度≤95%，无凝露

⑤型号系列

型号	UC500	UC2000	UC4000	UC6000
检测范围（mm）	60...500	200...2000	500...4000	800...6000
检测盲区（mm）	0...60	0...200	0...500	0...800

注：防爆型在型号后标注-B，举例：UC6000-B。

2.选型原则

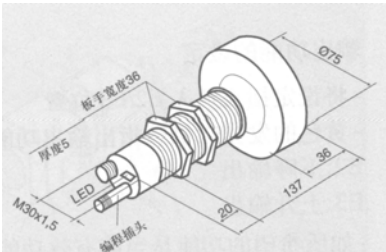
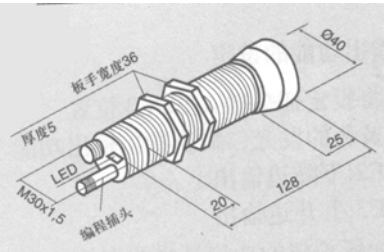
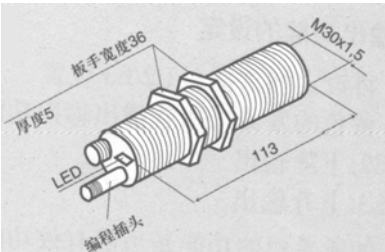
- ①根据现场安装条件，必须保证被检测液面在最高时，液面与传感器的距离（mm）大于检测盲区的最大值（mm）。
- ②被检测液面在最低时，液面与传感器的距离（mm）小于检测范围的最大值（mm）。

3.外形及安装尺寸

UC500 UC2000

UC4000

UC6000



注意：在露天安装传感器时，应制造防雨盒。