

常问问题 • 07 月/2015 年

# The probe 超声波物位计能显示 液位吗？

超声波物位计

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109478303>

Unrestricted

**问题：The probe 超声波物位计能显示液位吗？**

解答：不能，The probe 只能显示传感器表面到液位的距离。液位计 mA 输出可与液位成正比，也可标定为反比关系。如“表 1”所示。

正比	反比
最高液位 = 20mA	最高液位 = 4mA
最低液位 = 4mA	最低液位 = 20mA

表 1

The probe 有两种标定方法：

A. 实物标定法。见“图 1”

- 将介质到探头表面的距离调整到期望值。
- 按“4”或“20”键查看 mA 输出对应的距离值
- 再次按下该键，将当前距离值标定为新的该 mA 输出对应的距离
- 查看或标定后，液位计 6 秒后自动转为 RUN 模式。

4mA 标定



20mA 标定

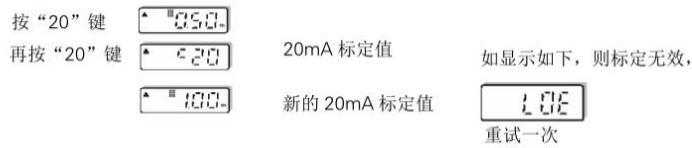
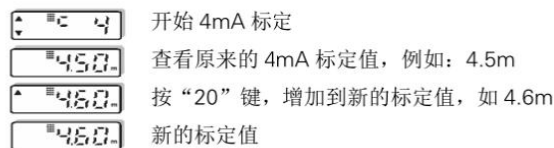


图 1

B. 参数设定法。见“图 2”

当无法使用实物标定法时可使用该方法。也可使用该方法微调输出值。“4”和“20”两个按键同时按，调到“C4”或“C20”画面，设置 4mA 或 20mA 对应的距离值。按“4”减小或按“20”增加，调节到期望的标定值，停止按键。6 秒后自动转为 RUN 模式。

4mA 标定



20 mA 标定



图 2