

物位测量新选择：威卡推出 ILT 系列雷达传感器

非接触式测量技术，轻松应对苛刻介质与复杂安装工况

德国克林根堡，2026年3月。威卡近日推出 ILT 系列雷达物位计，进一步丰富了其物位测量产品组合。这款非接触式波束传感器可实现无接触物位测量，甚至可穿透塑料容器壁进行检测。凭借紧凑的设计，ILT 尤其适合于空间有限的应用场景，例如安装在移工程机械或供热系统中。同时，该物位计可对含颗粒介质、高黏度介质或固体物料实现高精度物位测量。其应用场景广泛，涵盖污水处理厂、各类原料储罐以及燃料储罐等领域。

ILT-C01 型适用于 $-40 \dots +100 \text{ }^{\circ}\text{C}$ [$-40 \dots +212 \text{ }^{\circ}\text{F}$] 的温度范围，而 ILT-C05 型可承受高达 $150 \text{ }^{\circ}\text{C}$ [$302 \text{ }^{\circ}\text{F}$] 的高温。传感器内置金属屏蔽层，可有效抵御环境中电场的干扰。即使在粉尘、潮湿或高温等恶劣条件下，该仪表依然运行稳定，并能承受高达 100g 的振动和冲击。通过集成最多两个附加开关动作点，还可实现溢流保护或空转保护等额外开关输出功能。此外，该雷达物位计采用非接触式测量原理和无磨损设计，无需维护，从而有效降低运行成本。

随着该系列雷达物位计的推出，威卡为连续物位测量提供了新的解决方案。同时，威卡也可根据客户的具体需求，提供定制化的 ILT 产品。