UWT
LEVEL CONTROL

# NivoRadar® 7000

## 雷达式料位计

高频82 GHz FMCW连续调频雷达料位计适用于各行业各类液体及固体的连续料位测量。非接触式雷达料位传感器是危险工况的理想解决方案。

FM APPROVED

UK CA

IECEx

Segurança INMETRO

SOLUTIONS

# NivoRadar® 7000

蓝牙调试应用程序
**UWT LevelApp**

- 82 GHz FMCW高频雷达连续调频技术
- 3°/ 8°波束角 （取决于选型）
- 高精准度测量
- 过程温度达 80 °C
- 一体式，过程连接1½" (PVDF)
- 快速响应
- 各类安装附件
- 安装调试简便
- 高性价比

**应用：**
由于该雷达式采用高防护等级的防尘壳体，该雷达料位计尤其适合各行业各类工况的液体料位测量及小料仓简单的固体料位应用。测量范围直达天线位置，不存在上部近端盲区。该传感器的测量值可直接在设备上的LED显示屏进行设置或读取。此自由辐射的雷达传感器能够快速响应，并且可通过移动设备的 UWT LevelApp 应用程序进行调试。

## NR 7100

不带显示屏
测量范围达 8 m

## NR 7200

带显示屏
测量范围达 15 m

## 技术参数

| | |
|---|---|
| 壳　体 | PVDF IP66/ IP67, Type 4X |
| 认　证 | ATEX, IEC-Ex, cFMus, UKCA, INMETRO, KCs<br>（气体防爆型）<br>WHG |
| 测量范围 | 8 m / 15 m |
| 精 确 度 | ± 1 mm |
| 压力范围 | -1 .. +3 bar (-14.5 .. +43.5 psi) |
| 供电电压 | 12 - 35 V DC |
| 过程连接 | NPT 1½", R 1½", G 1½"<br>安装附件<br>可调节密封圈 |
| 过程温度 | -40 °C .. +80 °C<br>(-40 °F .. +176 °F) |
| 信号输出 | 4…20 mA, 2-线制 |
| 总线通信 | HART |
| 灵 敏 度 | DK value ≥ 1.1 |
| 传感器材质 | PVDF, FDA registered |
| 频　率 | 80 GHz FMCW |

SOLUTIONS

上海物位帝国际贸易有限公司
中国上海市朱建路333弄7号楼1层
电话： +86 (0) 21 64684193
传真： +86 (0) 21 64696707
www.uwt.cn
sales@uwt.cn