

导波雷达液位计

产品名称	导波雷达液位计
公司名称	安徽齐新仪表科技有限公司
价格	3200.00/台
规格参数	过程温度:-40 ~ 250 过程连接:螺纹、法兰 过程压力:-1.0 ~ 20bar
公司地址	安徽省天长市民生工业园
联系电话	0550-2409280 13909602150

产品详情

导波雷达液位计

导波雷达液位计的技术优势：[雷达液位计](#)

对液体、颗粒及浆料连续物位测量。雷达液位计的测量不受介质变化、温度变化、惰性气体及蒸汽、粉尘、泡沫等的影响。雷达液位计的精度为5mm，[量程](#)60米，耐250度高温、40公斤高压，雷达液位计适用于爆炸危险区域。

用途

[编辑](#)

导波雷达液位计应用于水液

储罐、酸碱储罐、浆料储罐、固体颗粒、小型[储油罐](#)。各类导电、非导电介质、腐蚀性介质。如煤仓、灰仓、油罐、酸罐等。

导波雷达液位计

使用注意事项

导波雷达液位计对于安装空间有一定的要求
注意介质的[介电常数](#)，并依据介电常数的大小选择适合的型号

导波雷达物位计的特点

- 1.可以测量[介电常数](#)大于等于1.4的任何介质。
- 2.一般用于测量粘度 500cst而且不容易产生[粘附](#)的介质。
- 3.杆式[雷达](#)最大[量程](#)可以达到6米。
- 4.对蒸汽和泡沫有很强的抑制能力，测量不受影响。
- 5.对于介电常数比较小的液体物料可以采用双探杆式测量方式，以保障良好的准确测量精度。

测量范围说明

编辑

- 1.顶部盲区是指物料最高料面与测量参考点之间的最小距离。
- 2.底部盲区是指缆绳最底部附近无法精确测量的一段距离。
- 3.顶部盲区和底部盲区之间是有效测量距离。

注意：

[导波雷达物位计](#)只有物料处于顶部盲区和底部盲区之间时，才能保证罐内物位的可靠测量。

合理安装

编辑

合理安装能确保仪表长期可靠而精确的测量

[导波雷达物位计](#)可采用[螺纹连接](#)

，螺纹的长度不要超过150mm，还可以采用在短管上安装。理想的短管直径小于150mm，高度小于150mm，若安装于较长的短管上，应底部固定缆绳或选用对中支架以避免缆绳与[短管](#)末端接触。

DN200或DN250的安装于短管内安装

当仪表需要安装于直径大于200mm[短管](#)

时，短管内壁产生回波，在介质[介电常数](#)低的情况下会引起[测量误差](#)。因此，对于一个直径为200mm或250mm的短管，需要选一个带“喇叭接口”的特殊法兰。尽量避免安装在直径大于250mm的短管上。

在塑料罐上安装注意事项

导波雷达物位计

无论是缆式或杆式若想仪表工作正常，过程连接表面应为金属。当仪表装在塑料罐上时，若罐顶也是塑料或其它非导电材质时，仪表需要配金属[法兰](#)，若采用螺纹连接，需配一块金属板。

- 1.要避开进料口，以免产生虚假反射。
- 2.传感器不要安装在拱形罐的中心处（否则传感器收到的虚假回波会增强），也不能距离罐壁很近安

装，最佳安装位置在容器半径的1/2处。

技术参数

[编辑](#)

导波雷达液位计的技术参数如下：

精度 液体：[量程](#)小于15m时， $\pm 5\text{mm}$ ；量程大于15时，测量值 $5\text{mm} \pm 0.05\%$

法兰温度 $-30 \sim 200$ / $-30 \sim 150$ ，防爆型环境温度 $-30 \sim 60$ / $-30 \sim 55$ ，可选标准输出
4 ~ 20mA/HART，故障诊断输出 22mA，供电 18 ~ 35VDC/
小于28VDC，防爆型外壳材料 [铸铝](#) 还氧涂层，防护等级 NEMA(IP65)，防爆 ATEX II 1G 或II 1/2 D T
100 EEX ia II C T6...T3或EEX ia II B T6...T3，重量 2Kg(无探头)