

# 高频雷达物位计

产品名称	高频雷达物位计
公司名称	鑫晟时代科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区经济开发区东区科海大道655号
联系电话	010-89515005 13718572529

## 产品详情

高频雷达物位计是区别于低频雷达物位计的产品，是目前雷达物位计最新的产品。其常见的测量频率为24G或者26G，而传统低频的雷达物位计，测量频率普遍在6.3G或者6.8G。

### 高频雷达物位计主要特点

雷达物位计目前已成为市场上的主流产品，主要分为脉冲雷达物位计和导波雷达物位计。低频脉冲雷达物位计尽管具有价格相对低廉的优点，但在主要应用领域中，属于逐渐被淘汰的产品。与低频脉冲雷达物位计相比，高频脉冲雷达物位计在应用过程中有以下优点：

- 1.高频雷达物位计（主要指26GHz和24GHz）具有能量高，波束角小，天线尺寸小，精度高等点。
2. 26GHz雷达波长11mm，6GHz雷达波长50mm，雷达物位计在测量散装料位时，雷达波反射主要来自料面的漫反射，漫反射的强度与物料大小成正比，与波长成反比，而大部份散装料直径远远小于50mm，这就是目前26GHz雷达是测量散装料物位最佳选择的原因。
- 3.在一些直径小而高度并不是很高的小型罐的应用中，6GHz雷达天线长（300-400mm）无形中增大了盲区（大约600mm），另外由于6GHz雷达方向性差（开角大）在小罐中会产生多径反射；而26GHz雷达频率高，天线短，方向性好，克服了6GHz雷达的缺点，适用于小罐测量。
- 4.由于现场环境恶劣，随着时间推移，雷达天线会堆积污物、水汽等，26GHz雷达天线小，附加天线罩可大大改善因污物、水汽造成的影响；6GHz雷达天线大，加天线罩很困难。且仪表较沉重，清理困难。
- 5.由于26GHz雷达方向性好，很多恶劣工况，可通过简单隔离，将雷达物位计装在容器外进行测量。

本文来源于：[www.chem17.com/st280682/](http://www.chem17.com/st280682/)

[www.china-huaihai.com/](http://www.china-huaihai.com/)