

高频脉冲雷达液位计

产品名称	高频脉冲雷达液位计
公司名称	深圳计为自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国广东深圳龙岗区龙岗大道横岗街道588号宝丽楼501室
联系电话	86 0755 28407683 13427967309

产品详情

计为牌Rada-21是采用喇叭式天线的25GHz高频脉冲雷达液位计(详见:www.jiweimeter.com/product-74-1.html),专用于液体、浆液的测量,适用于高温和高压场合。产品充分利用微波信号的高频特性,可配置直径小于40mm的喇叭天线,特别适用于小容器和较小导波管的测量环境。更多资料请关注计为自动化微信号:jiweimeter

工作原理:

Rada-21高频脉冲雷达液位计采用高频微带线结构的电路设计,内部电路产生25GHz的微波脉冲信号。基于高频波导的设计原理,微波脉冲通过PTFE发射极从天线末端发射出去。当发射脉冲碰到被测介质表面时,一部分能量被反射回来,被同一天线接收。通过时间扩展技术原理,计算出发射脉冲和接收脉冲的时间间隔,从而进一步推算出天线到被测介质表面的距离。

高频脉冲雷达液位计产品特点:

- (1) 可配置小喇叭天线,特别适用于小容器和较小导波管的测量;
- (2) 可编程的多种回波处理算法,适用各种复杂工况;
- (3) 自动虚假回波抑制功能,智能消除固定干扰;
- (4) LUI回波曲线显示,便于故障诊断;
- (5) 本安型红外线手操器编程,实现无线远程设置。

典型应用:

各种液体:水、盐酸、硫酸、硝酸、酸碱液、工业废水等;石灰浆液、水泥浆液及各种食品浆液等。

主要应用领域：水利、化工、环保、食品、建材、医药等行业。