调频连续波雷达物位计

产品名称	调频连续波雷达物位计
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-31是采用四线制设计的24GHz调频连续波雷达物位计(详见:www.jiweimeter.com/products how-75-17-1.html)，特别适用于充满粉尘且大量程的恶劣环境，测量对象涵盖水泥、煤粉、飞灰仓、塑料粉末、氧化铝粉末仓等，量程达100m。产品具有极高的性噪比，是极端粉尘环境的理想解决方案。更多资料请关注计为自动化微信号:jiweimeter

工作原理：

Rada-31调频连续波雷达物位计是采用压控振荡器的设计原理，内部电路产生基频频率为24GHz，频宽为1GHz的严格线性增加的雷达波，通过末端天线发射，完成一次线性扫描。当接触到被测介质时，信号发射回来，被同一天线接收。基于快速傅里叶（FFT）变换的技术原理，将时域中不同频率的信号转变成频域中的频谱，根据发射信号和回波信号之间的频率差与到介质表面的距离成正比，从而进一步计算出天线到被测界面的距离。

调频连续波雷达物位计产品特点:

（1）采用高频的双核处理技术，使回波信号处理更快速，更可靠；

（2）100m的测量量程，特别适用于充满粉尘且大量程的恶劣环境；

（3）瞄准器的采用，有效提高了倾斜固料测量的可靠性；

（4）极高的信噪比，抗干扰能力强；

（5）本安型红外线手操器编程，实现无线远程设置。

典型应用:

各种固体：化工原料、氧化铝、矿石、石灰石、煤碳、水泥、谷粒等。

主要应用领域：化工、电力、水泥、环保、食品等行业。