

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。产品具有极高的信噪比,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,带宽为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。