

雷达物位计煤炭水泥矿石物料仓位计无线传输模块抗粉尘

产品名称	雷达物位计煤炭水泥矿石物料仓位计无线传输模块抗粉尘
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	988.00/台
规格参数	型号:HRRD 雷达频率:F-波段 (120GHz) 直流供电:DC 12~28V
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

产品详情

调频连续波技术的物位测量原理是将雷达波传播的时间转换成频差，再通过测量频率来代替直接测量时差，从而计算出目标距离。而调频连续波雷达物位计的探头会发射一个频率被线性调制的微波连续信号，如果频率线性上升，那么所接收到的回波信号的频率也是线性上升的，这两者的频率差将与目标距离互成比例。

调频连续波雷达物位计的特点及应用。

一、调频连续波雷达物位计的应用

调频连续波雷达物位计通常被应用在化工、水泥、环保、电力、食品等行业中，是测量煤碳、水泥、化工原料、氧化铝、矿石、石灰石、谷粒等物料的zui佳仪表之一。

调频连续波雷达物位计即使在充满粉尘且量程大的工况下也能精准地进行测量工作。

二、调频连续波雷达物位计的特点

调频连续波雷达物位计之所以有如此广泛地应用，是与其所具有的一系列特点和优点分不开的。

调频连续波雷达物位计

- 1、调频连续波雷达物位计其内部电路产生的基频频率为120GHz，测量量程长达70米，对于大型容器来说是绝佳的测量仪表；
- 2、调频连续波雷达物位计具有极高的性噪比和极强的抗干扰能力，是极端粉尘环境下的理想测量仪表。具有高频的双核处理技术，回波信号处理更快、更可靠；

3、***有效提高了倾斜固料测量的可靠程度。

4、选配集成 GPRS 无线传输模块，可方便实现无线传输与多终端数据查看。

波束角小，能量集中，具有更强抗干扰能力，大大提高了测量精度和可靠性

几乎不受腐蚀、泡沫影响；几乎不受大气中水蒸气、温度和压力变化影响

抗粉尘，可对抗严重粉尘环境

波长更短，对在倾斜的固体表面有更好的反射

测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果

高信噪比，即使在波动的情况下也能获得更优的性能

高频率，是测量固体和低介电常数介质的优选

该设备主要用于料仓仓位的测量，现场显示数据上传等。本设备接口丰富，具有4~20mA电流输出及HART协议，具有RS485数字接口，蓝牙功能，吹扫控制及开关量等。集成GPRS无线传输模块，可方便实现无线传输与多终端数据查看。