

固体粉料杆式导波雷达物位计

产品名称	固体粉料杆式导波雷达物位计
生产厂家	西安东时自动化设备有限公司
价格	/
规格参数	品牌:CAF 型号:L329-C18G 产地:陕西·铜川
公司地址	陕西省西安市高新区科技六路高新时代广场B座1509
联系电话	18161790832

产品详情

固体粉料杆式导波雷达物位计

1.测量原理

导波雷达是基于时间行程原理的测量仪表，雷达波以光速运行，运行时间可以通过电子部件被转换成物位信号。探头发出的高频脉冲并沿缆绳传播，当脉冲遇到物料表面时反射回来被仪表内的接收器接收，并将距离信号转化为物位信号。

2.特点

采用先进的非接触式测量

采用极其稳定的材料制造

测量液体、固体介质的物位

可以测量所有介质的物位

测量范围0“20m（可以扩展到35米）

采用两线制、回路供电的技术，供电电压和输出信号通过一根两芯电缆传输

420-A输出或数字信号输出

分辨率 1mm

不受噪音、蒸汽、粉尘、真空等工况影响 物位仪表

不受介质密度、粘稠度和温度的变化的影响

过程压力可达2MPa

过程温度可达250

技术参数

测量范围：10米

频率范围：500MHz~1.8GHz

测量精度： $\pm 10\text{mm}$

介质温度：-40~130 ， -40~250

压力：-0.1~4.0MPa

连接：螺纹、法兰（可选）

防护等级：IP67

防爆等级：EXia II CT6

信号输出：4~20mA/HART（两线/四线）；RS485/MODBUS