

FMR230-A4VCWJBA2A雷达物位计

产品名称	FMR230-A4VCWJBA2A雷达物位计
公司名称	河南新瑞普测控技术有限公司
价格	.10/台
规格参数	品牌:新瑞普 型号:FMR230-A4VCWJBA2A 输出信号 :4-20mA
公司地址	郑州市高新区莲花街316号
联系电话	0136-63857969 13663857969

产品详情

FMR230、FMR231、FMR240、FMR244、FMR245雷达物位计 FMR230-A4VCWJBA2A雷达物位计，FMR230-A2VCMJBA2A，FMR230-A2VALJAA2A 连续非接触测量，4~20mA两线制，适用于防爆场合。

应用 Micropilot M

被设计用于对液体、颗粒及浆料进行连续非接触的物位测量。测量不受介质变化、温度变化

、惰性气体及蒸汽的影响。FMR230：喇叭天线，频率为6GHz，特别适用于缓冲罐和过程罐的测量。FMR231：杆式天线，频率为6GHz，适用于需要强的化学品适应性的场合。FMR240：具备小的喇叭天线(1")，频率为26GHz,精度为±3mm，特别适用于小型容器。导波管可用于水平

或竖直的罐中。FMR244：喇叭天线，频率为26GHz，精度为±3mm，抗腐蚀性强。

FMR245：频率为26GHz，精度为±3mm，抗腐蚀性强易于清理。产品性能 · 两线制技术,经济型 · 非接触测量：不受介质特性的影响 · 通过数文显示菜单轻松进行现场操作 · 通过操作软件(ToF Tool)实现简便的组态、文件编制及诊断 · 具备2个频率范围-

约6GHz(FMR230/FMR231)及26GHz(FMR240/244/245)：无干扰，适用于任何应用场合

· HART或PROFIBUS-PA通信协议及基金会现场总线协议

· 高温：适用于高达+200 (392)的过程温度，当采用高温天线时可达+400 (752)

· 带有屏蔽管的杆式天线：可在狭窄的加接管及有冷凝和粘附的加接管内可靠测量 功能与系统设计

· 测量原理：MicropilotM 是一种"俯视式"时间行程测量系统。用于测量从参考点(即过程连接点)到物料

表面的间距。天线发出微波脉冲，在被测物料表面产生反射，并被雷达系统所接收。 · 输入：天线接收反射的微波脉冲并将其传输给电子线路，微处理器对此信号进行处理，识别出微波脉冲

在物料表面所产生的回波。明确的信号识别由PulseMaster软件完成，该软件凝聚了多年的时间行程测量的经验

。通过该软件的专利算法可达到毫米级精度。

· 输出：Micropilot通过输入空罐高度E(=零点)、满罐高度F(=满量程)及一些应用参数来进行设定。应用

参数将自动使仪表适应测量环境。对电流输出型仪表，数据点"E"和"F"分别对应于4mA 和20mA 输出，对数字输

出型和显示模块，则分别对应于物位的0%和100%。可在现场或远程手工或半自动地通过输入表格进行线性化(最

多32个点)，以便对球罐、卧式柱型罐及锥底罐中的物位进行测量。