唐山丰瑞BFRD-FM80G雷达物位计

产品名称	唐山丰瑞BFRD-FM80G雷达物位计
公司名称	唐山丰瑞仪表有限公司
价格	4500.00/件
规格参数	丰瑞:FR BFRD:BFRD-FM80 唐山:唐山丰瑞
公司地址	唐山路南区复兴路192号
联系电话	0315-5100986 13363259189

产品详情

BFRD-FM80调频雷达物(液)位计 BFRD-FM80是一款通用型 80GHz调频雷达物(液)位计，适合大中小量程(0.1米到100米)的固体/液位/粉料/膏料测量应用而设计的产品，特点是测量反应速度快，二线制4mA电流可开机启动，产品软件设计了多回波模式主动跟踪识别技术，使得它在恶劣工况情况下，可以稳定地判别正确的回波位置；在搅拌罐环境、快速频繁地上下料的工业过程反应罐体的测量应用上，表现出良好的性能。在固体测量或大粉尘、大堆角环境下，产品系统会根据回波信号质量，自动开启回波增益控制功能。应用：化工、石油、医疗、煤矿、水泥、烧结、食品和谷物、氧化铝、散装物料产品优势：

LCD背光显示，蓝牙、HART

低电压低电流开机，快速测量响应

多回波识别、智能跟踪、自动增益控制技术

规格参数：

发射频率	80GHz动态调频扫频带宽4GHz
量程范围	10.0~100.0M
近端盲区	10~50mm(因量程而异)
测量原理	调频连续波雷达
测量分辨率	0.1~0.5mm (因量程而异)
测量精度	±2~5mm (因量程而异)
天线类型	PEEK材料 透镜天线
天线波束	3 ° / 天线增益 31.4dB
信号输出	4-20mA, HART
供电电源	16V~36VDC / 二线制
过程连接	法兰, 带气体吹扫接口

过程温度	﹣40 ~ 150°C, 或﹣40 ~300°C (加配法兰盘上部散热导管)
环境温度	﹣40 ~ 85°C，≤95%RH
过程压力	﹣1 ~ 3MPa 或﹣4~10MPa (加配增强性法兰结构件)
现场操作	PC端软件(Radar PCManger) / 4按键面板配置 / 罐旁表
无线通信	蓝牙 / LoRa / IOT
通讯协议	HART / MODBUS / PROFIBUS (可选)
故障输出	22mA 或 4mA/20.5mA (可设置)
现场显示	LCD显示
外壳材质	铝合金
电缆接口	M20x1.5 (? 5...9mm)
防护等级	IP67 (电子仓硅胶灌封)
防爆等级	CNEX: Ex ia IIC T6 Ga
包装箱尺寸	L x W x H 435mm x 275mm x 275mm
适用范围	液体、固体、粉料、膏料