

# 雷达液位计上海精弗仪器仪表有限公司J&F牌

产品名称	雷达液位计上海精弗仪器仪表有限公司J&F牌
公司名称	上海精弗仪器仪表有限公司
价格	100.00/台
规格参数	精弗J&F:上海精弗仪器仪表有限公司 JF-LR8:6-120G 上海:上海
公司地址	上海市奉贤区金碧路1998弄3号
联系电话	15021827250

## 产品详情

### 产品原理 THE PRODUCT PRINCIPLE

雷达物位天线发射较窄的微波脉冲，经天线向下传输。微波接触到被测介质表面后被反射回来再次被天线系统接收，将信号传输给电子线路部分自动转换成物位信号（因为微波传播速度极快，电磁波到达目标并经反射返回接收器这一来回所用的时间几乎是瞬间的）。

A：量程设定、B：低位调整、C：高位调整、D：盲区范围

测量的基准面是：螺纹底面或法兰的密封面。

### 产品规格 PRODUCT SPECIFICATION

应用：卫生型液体存储容器、强腐蚀性容器  
测量范围：20米  
过程连接：法兰  
过程温度：-40 ~ 130（标准型） / -40 ~ 200（高温型）  
过程压力：-0.1 ~ 4.0MPa  
精度：± 3mm  
防护等级：IP67  
频率范围：26GHz  
电源：两线制(DC24V)/四线制(DC24V/AC220V)  
防爆等级：Exia C T6 Ga / Exd IIC T6 Gb  
外壳：铝单腔 / 铝双腔 / 塑料 / 不锈钢  
单腔信号输出：4...20mA/HART(两线/四线) / RS485 Mod bus

## 外观尺寸 APPEARANCE OF SIZE

### 技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

过程连接	螺纹 G1 " A / 螺纹 1 " NPT / 法兰			
天线型材	不锈钢 / PTFE			
外壳	外壳和外壳盖之间的密封	硅橡胶		
	外壳视窗	聚碳酸酯		
	接地端子	不锈钢		
供电电压	两线制	标准型	(16 ~ 26) V DC	
		本安型	(21.6 ~ 26.4) V DC	
		功耗	max 22.5mA / 1W	
		允许纹波		
	隔爆型	- <100Hz	U <sub>ss</sub> < 1V	
		- (100 ~ 100K) Hz	U <sub>ss</sub> < 10mV	
		(22.8 ~ 26.4) V DC	两线制	
		(198 ~ 242) V AC	四线制 / 110V AC 四线制	
电缆参数	电缆入口 / 插头	1个M20x1.5电缆入口		
		1个盲堵M20x1.5		
输出参数	接线端子	导线横截面2.5mm		
	输出信号	(4 ~ 20) mA		
	通讯协议	HART		
	分辨率	1.6 μ A		
	故障信号	电流输出不变		
		20.5mA		
		22mA ; 3.9mA		
积分时间	(0 ~ 36)s , 可调			
盲区	天线末端			
最大测量距离	JF-LRD901	10米 (液体型)		
	JF-LRD902	30米 (液体型)		
	JF-LRD902T	20米 (液体型)		
	JF-LRD903	70米 (固体型)		
	JF-LRD904	80米 (固体型)		
	JF-LRD905	30米 (固体型)		
	JF-LRD906	20米 (液体型)		
微波频率	26GHz			
通讯接口	HART通讯协议			
测量间隔	大约1秒 (取决于参数设置)			
调整时间	大约1秒 (取决于参数设置)			
显示分辨率	1mm			
工作存储及运输温度	(-40 ~ 100)			
过程温度 (天线)	JF-LR901	(-40 ~ 130)		

部分的温度)	JF-LRD902	(-40 ~ 250)
	JF-LRD902T	(-40 ~ 250)
	JF-LRD903	(-40 ~ 250)
	JF-LRD904	(-40 ~ 250)
	JF-LRD905	(-40 ~ 250)
	JF-LRD906	(-40 ~ 200)
	相对湿度	95%
压力	Max. 4MPa	
耐震	机械震动10m/s, (10 ~ 150)Hz	

## 安装要求 INSTALLATION REQUIREMENTS

安装在直径的1/4处或1/6处。注：距离罐壁最小距离应为200mm。注： 基准面； 容器中央或对称轴

锥形罐顶部平面，可装在罐顶正中间，可保证测量到锥形底部。

有料堆时天线要垂直对准料面。若料面不平，堆角大必须使用万向法兰来调整喇叭角度使喇叭尽量对准料面。（由于倾斜的固体表面会造成回波衰减，甚至丢失信号的问题）