

施迈赛DLFK系列智能型雷达液（物）位计

产品名称	施迈赛DLFK系列智能型雷达液（物）位计
公司名称	上海施迈赛电器有限公司
价格	599.00/件
规格参数	品牌:施迈赛 型号:DLFK 运输:含税含运费
公司地址	上海市浦东新区张杨路628弄东明广场1号4A室
联系电话	021-58362777 13601609599

产品详情

施迈赛DLFK系列智能型雷达液（物）位计

用途

施迈赛DLFK系列智能型雷达液（物）位计适用于各种过程条件复杂的容器、储罐、仓料等，且不受被测介质物理特性变化的影响的外部测量，两线制技术4-20mA标准信号输出，适用于非接触式与连续测量的脉冲型液（物）位计的距离测量。本产品具有体积小、测量灵敏、刷新速度快等优点，可带有现场指示功能。广泛适用于电力、造纸、石油化工、冶金、环保、食品、城市供水等行业。

技术参数

电源电压：24VDC

输出信号：二线制4-20Ma/HAPT

测量范围：0—5M—35M

过程压力：-1.0-60bar

温度范围：-40 ---+130

频率范围：1mm

精度：<0.1%

分辨率：1mm

测量介质：液体、浆料、固体颗粒

重复性：± 3mm

防护等级：IP67

安装方式：螺纹、法兰

接线方式：供电和信号输出共用一根两线制导线，电缆入口：2个M20X1.5(电缆直径5....9mm)

工作原理

DLFK系列智能雷达液（物）位计天线发射极窄的微波脉冲，这个脉冲以光速在空间传播。碰到被测介质表面，其部分能量被反射回来，被同一天线接收。发射脉冲与接受脉冲的时间间隔与天线到被测介质表面的距离成正比。由于电磁波的传播速度极高，发射脉冲与接受脉冲的时间很小很难确认。该雷达液位计采用一种特殊的相关解调技术，可以准确识别发射脉冲与接受脉冲的时间间隔，从而进一步计算出天线到被测介质表面的距离。

外形尺寸图

安装说明及接线方式

推荐距离墙至安装短管的外壁

离罐壁为直径1/6处，最小距离为300mm

不能安装在入口的上方

不安装在中心位置，如果安装在中心位置，会产生多重虚假回波，干扰回波会导致信号丢失。

如果不能保持仪表与罐壁的距离，罐壁上的介质会粘附造成假回波，在调试仪表的时候应该进行虚假回波存储