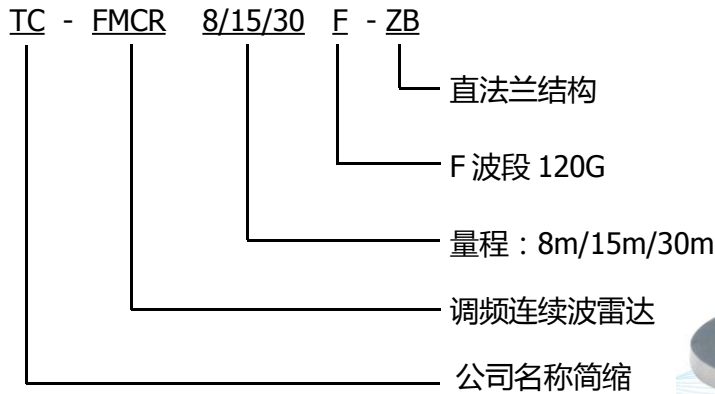


》 TC-FMCR8/15/30F-ZB 调频连续波雷达液位计

TC-FMCR8F-ZB、TC-FMCR15F-ZB、TC-FMCR30F-ZB 系 120G 调频连续波雷达液位计，采用调频连续波（FMCW）雷达技术原理研制而成。本设备采用铝合金外壳，设备坚固耐用又不失轻便，具有非常好的适应性及抗干扰能力。

该设备主要用于液位的测量，现场显示及数据上传等。本设备接口丰富，具有 4~20mA 电流输出及 HART 协议，具有 RS485 数字接口，蓝牙功能及开关量。选配 GPRS 无线传输模块，可方便实现无线传输与多终端数据查看。

>型号及其意义



注：料位计电流输出既可接四线制集控系统，也可接二线制集控系统。

>技术特性

产品型号	TC-FMCR8F-ZB	TC-FMCR15F-ZB	TC-FMCR30F-ZB
雷达频率	F-波段（120GHz）		
最小测量距离	距离法兰盘 20cm	距离法兰盘 20cm	距离法兰盘 30cm
最大测量距离	8m	15m	30m
信号输出	4~20mA/开关量 3A250VAC/RS485/HART/蓝牙		
电源供电	DC 12V~28V		
雷达波束角	4°	3°	3°
测量精度	±3mm		
过程温度	-40~60°C(常规)；-40~1000°C(配高温附件)		
GPRS 功能	功能选配，支持 2/3/4G 卡、物联卡		
外壳材质	铝合金		
显示方式	图形化 LCD 液晶显示屏		
法兰尺寸	标准 DN100 法兰（可依据客户需求更改定制，≥DN50）		
产品重量	约 2Kg		

>功能亮点

- 直板法兰设计，法兰尺寸可根据客户要求定制。
- 现场可通过按键或红外遥控器进行参数配置；也可通过蓝牙配合专用 APP 进行参数设置；通过 RS485 接口亦可远程进行参数配置、数据查询及回波曲线调取等。
- 自动虚假回波学习与抑制，滤除虚假干扰，进一步提高测量精度及适应性。