

# 7ML5033-1BA00-1A

产品名称	7ML5033-1BA00-1A
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	6000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:Siemens/西门子 型号:7ML5033-1BA00-1A
公司地址	北京市朝阳区立清路8号3-2205
联系电话	86-010-65911327-101 18614088757

## 产品详情

multiranger 100/200 超声波液位计变送器

multiranger 是通用的中短量程的超声波液位计，可以测量/控制单个或多个容器，广泛应用于各工业领域。

产品特点 数字输入用来接收来自点式的液位计，作为备份 内置 modbus rtu 的rs-485 数字通讯接口 可使用 smartlinx 系统和 simatic pdm 组态软件 单点或双点液位检测 对于固定干扰目标进行自动虚假回波抑制 差分放大电路，可有效抑制共模干扰，提高信/ 噪比 multiranger 100：液位测量、实现简单泵控制和液位报警 multiranger 200：液位、体积、明渠测量、液位差测量、实现最先进泵控制和报警功能 有墙装和盘装选件

应用multiranger 可测量多种介质，包括燃料油，市政污水、酸、碱液或其它有腐蚀性、有毒性的介质。multiranger 提供双点液位测量，内置modbus rtu 数字通讯 rs-485 接口。使用 simaticpdm 软件，可在 pc 机上对其进行组态和设定。先进的声智能回波处理软件为测量提供了更高的可靠性。multiranger 100 提供液位报警、开/ 关和泵控制，是经济型的解决方案。multiranger 200 可监测明渠流量，有最先进的继电器报警和泵控制、体积转换功能。它与耐腐蚀的 echomax 超声波传感器一起使用，可用于各种苛刻工况，使用温度可达 145 ° c。 主要应用：水井、水槽、堰和格栅控制，化工储罐，液体储罐。

## 技术规格

操作模式测量原理超声波液位测量测量范围0.3 ~ 15m测量点 单点或双点输入模拟（只有 multiranger 200 ） 0 ~ 20 ma 或 4 ~ 20 ma，来自交流设备，可编程数字量10 ~ 50vdc 点式液位测量信号逻辑 0 0.5 v dc逻辑 1 = 10 ~ 50 vdc最大 3 ma输出echomax 传感器44 khz超声波传感器与兼容的传感器：st-h 和echomax 系列 xps-10/10f, xps15/15f, xct-8, xct-12 和 xrs-5继电器额定 5 a/250vac，非感应式 1 个继电器1 个 a 型 spst 3 个继电器2 个 a 型 spst/ 1 个 c 型 spdt 6 个继电器4 个 a 型 spst/ 2 个 c 型 spdtma 输出0 ~ 20 ma 或者 4 ~ 20 ma 1

最大负载750 ，隔离 1 分辨率量程的 0.1%精度测量误差量程的 0.25%或 6 mm，取其较大值分辨率0.1%  
量程1)或 2 mm，取其较大值温度补偿 -50 ~ 150 ° c 超声传感器内置温度传感器 外部 ts-3 热传感器( 可选)  
可编程固定温度值额定工作条件安装条件 地点室内/ 室外 安装等级ii 污染等级4环境条件  
环境温度（ 外壳 ） -20 ~ 50 ° c设计重量 墙装1.37 kg 盘装1.50 kg外壳材质聚碳酸酯防护等级（ 外壳 ）  
墙装ip65 / type 4x / nema 4x 盘装ip54 / type 3 / nema 3电气连接 传感器和 ma  
输出信号双芯屏蔽铜双绞线，截面积 0.5~0.75mm2(22~18 awg)，可连接belden \*8760 或类似产品  
传感器和变送器的最大距离365 m

常用订货号

7ml1201-1ef00

7ml1201-1af00

7ml1201-1ee00

7ml1201-1ae00

7ml1201-1ek00

7ml1201-2ae00

7ml1201-2ee00

7ml5221-1ba11

7ml5221-1ba12

7ml5221-1ba21

7ml5221-1ba25

7ml5221-1da11

7ml5221-1da12

7ml5221-1da21

7ml5221-1da25

7ml5221-2da11

7ml5221-2ba11

7ml5221-1aa11

7ml5221-1ca11

7ml5221-1aa12

7ml5221-1ca12

7ml5033-1ba00-1a

7ml5033-1aa00-1a

7ml5033-1bb00-1a

7ml5033-1ba10-1a

7ml5033-1ba00-1b

7ml5033-1ca00-1a

7ml5033-2ba00-1a

7ml5033-2ba10-1a

7ml5033-2ba10-2a

7ml5033-2ba10-2b

7ml5034-3ab01

7ml5034-2aa01

7ml5034-1aa01

7ml5034-3aa01

7ml5001-1aa01-0aa2

7ml5004-2aa1

7ml5004-1aa10-1a

7ml5004-1ba10-1a

7ml5004-2aa10-1a

7ml5004-2ba10-1a

7ml5004-1aa10-3b

7ml5004-1ba10-3b

7ml5004-2aa10-3b

7ml5004-2ba10-3b

7ml5004-2aa13-3b

本产品的加工定制是是，品牌是Siemens/西门子，型号是7ML5033-1BA00-1A，检测量程是7ML5033-1BA00

-1A，测量精度是7ML5033-1BA00-1A，工作电压是7ML5033-1BA00-1A，显示分辨率是7ML5033-1BA00-1A，工作频率是7ML5033-1BA00-1A（HZ），工作温度是7ML5033-1BA00-1A（ ），适用范围是西门子超声波液位计