



MITI米特测控

物位及开关测量仪表

产品册
选型册



米特（广州）测控技术有限公司

MITI (Guangzhou) Measurement & Control Technology Co., Ltd

目 录

页

1	3ML811 雷达物位计（棒式）
5	3ML812 雷达物位计（喇叭天线）
9	3ML851 雷达物位计（经济型）
13	3ML852 雷达物位计（通用型）
17	3ML855 雷达物位计（防腐型）
21	3ML622 导波雷达物位计（普通型）
25	3ML625 导波雷达物位计（高温型）
29	5MS910 射频导纳物位开关
34	5MS510 微波物位开关
38	5MS310 流量开关



3ML811 高频雷达物位计

简介



3ML811 高频脉冲波雷达物位计，支持两线制和四线制应用，产品最大量程可达30米，盲区小于30毫米，产品适合高腐蚀性场合测量应用；高能电磁波通过同一透镜发射和接收，简单且高效，在高腐蚀、低介电常数且温湿度恶劣环境下具有独特的优势；产品提供法兰、螺纹等标准现场仪表接口，安装简易便捷。

优点

- 基于高效的K波段射频电路，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区。
- K波段脉冲波雷达具有窄发射角和小天线独特优势，最窄6° 天线波束角安装环境中的干扰对仪表的影响更小，安装更为便捷；1GHz工作带宽，产品拥有更高的测量分辨率与测量精度。
- 全系列使用耐化学腐蚀的PTFE材质馈源天线和透镜。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场安装规格。
- 支持多种现场总线通讯，HART/RS485/MODBUS。
- 支持多种现场调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

3ML811系列连续雷达液位计是K 波段脉冲雷达物位变送器，4-20mA电流信号回路供电，HART协议通讯，测量范围可达70米，提供多种安装方式以适应不同场合的应用。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。

适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。

适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式

测量原理	K波段脉冲雷达波
测量范围	0 ~ 30m
频率	26 GHz
波束角	6°

供电

电压	15 ... 28 V DC
----	----------------

通讯方式

电流输出	4 ... 20 mA
通讯	HART
	MODBUS 485

精度

精度	± 2 mm
----	--------

设计

过程压力	-0.1 - 4 Mpa
存储温度	-40 ... +70 ° C
环境温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	-40 ... +85 ° C

设计

重量	1.48kg(不含增选部分)
传感器材质	PTFE
材质（外壳）	铝合金/不锈钢
过程连接	法兰/螺纹/卡盘
防护等级	IP67
电气接口	M20 或 1/2" NPT
认证	Ex ia IIC T6 Ga Ex d IIC T6 Gb SIL3

调试

现场面板修改参数
PC端应用程序调试



3ML811 高频雷达物位计

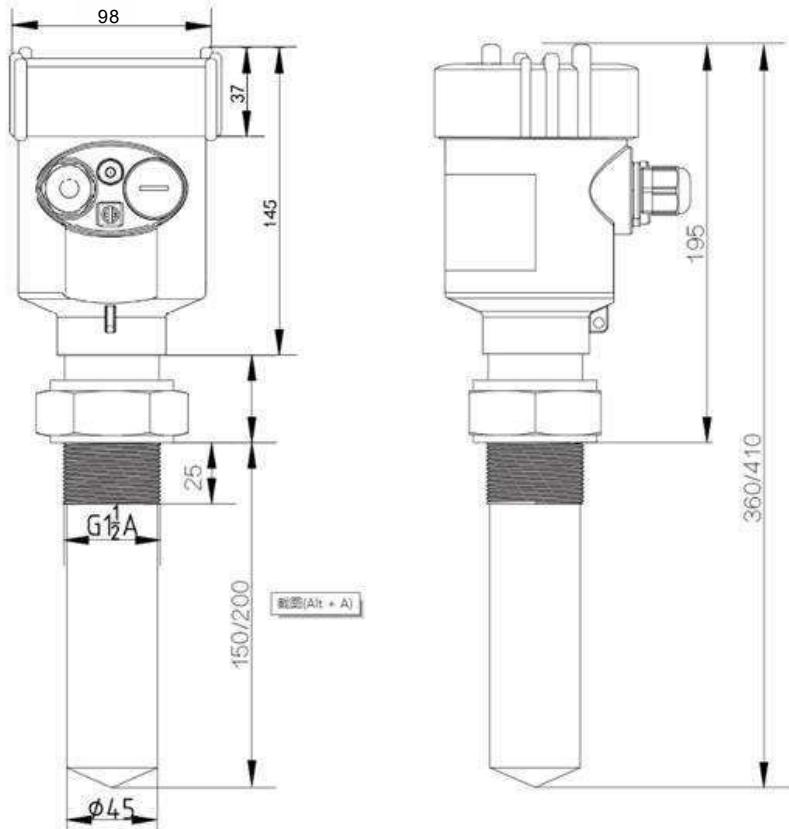
3ML811

高频雷达物位计



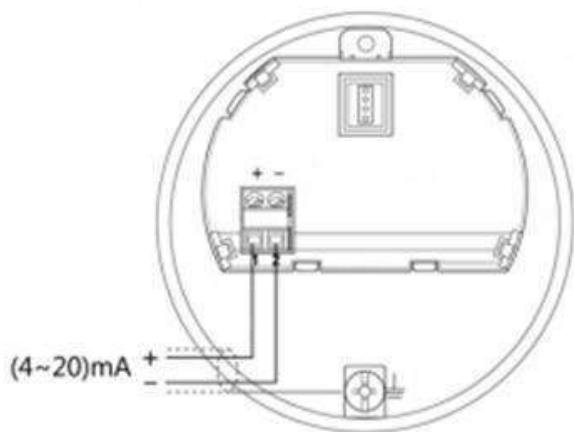
尺寸图

单位: mm

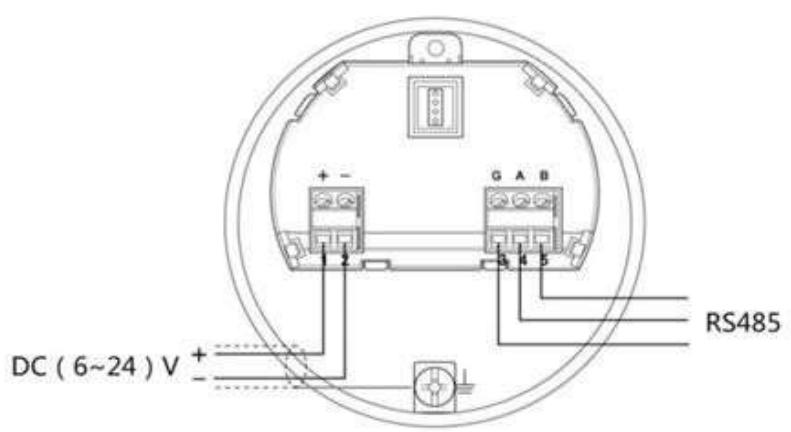


螺纹型G1 1/2尺寸示意图

接线图



两线制接线图



四线制接线图



3ML811 高频雷达物位计

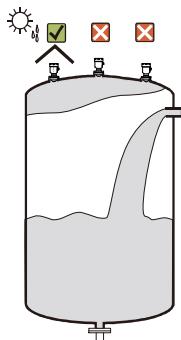
安装图

a) 正确的安装位置（圆形罐体）

正确

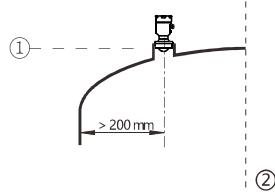
错误:不要将仪表安装于入料口的上方,以保证测量的是介质表面而不是入料料流。

注意:室外安装时建议安装防护罩,避免日晒雨淋。



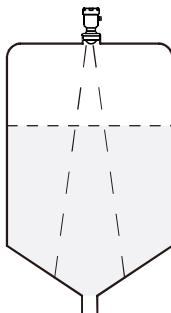
b) 安装时, 注意仪表与容器壁的距离至少要>200mm

- ① 为基准面
② 容器中央或中轴



c) 锥形容器安装

对于锥形容器,且为平面罐顶,仪表的最佳安装位置是顶部中央,这样可以保证测量到容器底部。



注意事项

a) 请选择一个便于安装和接线,同时也便于以后拆装显示和调整模块的安装位置。

b) 天线发射微波脉冲时,都有一定的发射角。从天线下缘到被测介质表面之间,由发射的微波波束所辐射的区域内,不得有障碍物。因此安装时应尽可能避开罐内设施,如:人梯、限位开关、加热设备、支架等。必要时,需进行“虚假回波学习”。另外须注意微波波束不得与加料料流相交。

c) 最高料位不得进入测量盲区。

d) 仪表距罐壁必须保持一定的距离。

e) 仪表的安装尽可能使天线的发射方向与被测介质表面垂直。

f) 安装在防爆区域内的仪表必须遵守国家防爆危险区的安装规定:防爆型仪表可安装在有防爆要求的场合,仪表必须接大地。

注意:

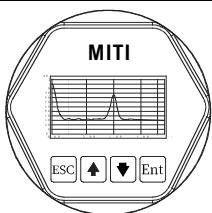


请遵守当地电气安装规程的要求!

请遵守当地对人员健康和安全的规程要求。所有对仪表电气部件的操作必须由经过正规培训的专业人员完成。

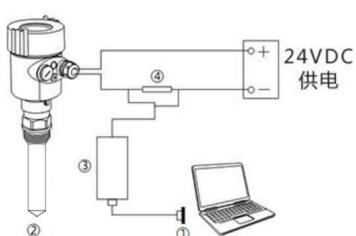
请检查仪表的铭牌确保产品规格符合您的要求。请确保供电电压与仪表铭牌上的要求一致。

调试图



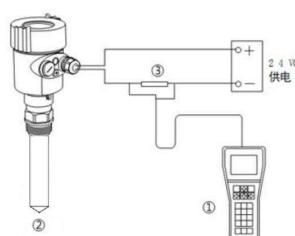
现场显示面板调试

键盘	功能
Ent	- 进入编程状态;确认编程项;确认参数修改
↑	- 修改参数值;选择显示模式
↓	- 选择编程项;选择编辑参数位;参数项内容显示
ESC	- 退出编程界面;退至上一级菜单



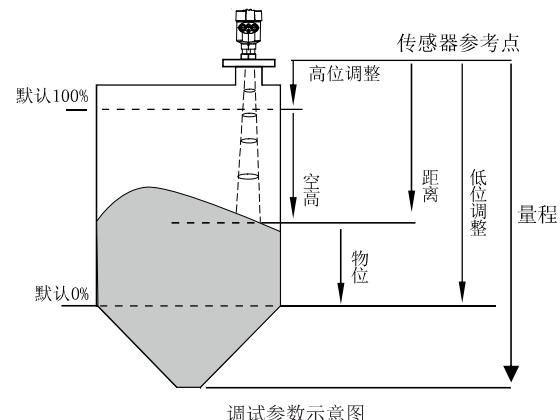
- ① RS232接口/或USB接口
② 雷达物位计
③ HART适配器
④ 250Ω电阻

PC端应用程序调试



- ① 375/475手抄器
② 雷达物位计
③ 250Ω电阻

手抄器调试



MITI米特测控



3ML812

高频雷达物位计

简介



3ML812 高频脉冲波雷达物位计，支持两线制和四线制应用，产品最大量程可达70米，盲区小于30毫米，产品适合各种场合物位测量应用；高能电磁波通过同一透镜发射和接收，简单且高效，在高蒸汽、低介电常数且温湿度恶劣环境下具有独特的优势；产品提供法兰、螺纹等标准现场仪表接口，安装简易便捷。

优点

- 基于高效的K波段射频电路，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区。
- K波段脉冲波雷达具有窄发射角和小天线独特优势，最窄6° 天线波束角安装环境中的干扰对仪表的影响更小，安装更为便捷；1GHz工作带宽，产品拥有更高的测量分辨率与测量精度。
- 全系列使用耐化学腐蚀的PTFE材质馈源天线。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场和测量角度。
- 支持多种现场总线通讯，HART/RS485/MODBUS。
- 支持多种现场调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

3ML812系列连续雷达液位计是K 波段脉冲雷达物位变送器，4-20mA电流信号回路供电，HART协议通讯，测量范围可达70米，提供多种安装方式以适应不同场合的应用。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。

适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。

适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式

测量原理	K波段脉冲雷达波
测量范围	0~70m
频率	26 GHz
波束角	6°

供电

电压	15 ... 28 V DC
----	----------------

通讯方式

电流输出	4 ... 20 mA
通讯	HART MODBUS 485
精度	± 2 mm

设计

过程压力	-0.1 - 4 Mpa
存储温度	-40 ... +70 ° C
环境温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	-40 ... +85 ° C

设计

重量	1.48kg(不含增选部分)
传感器材质	不锈钢
材质（外壳）	铝合金/不锈钢
过程连接	法兰/螺纹/卡盘
防护等级	IP67
电气接口	M20 或 1/2" NPT
认证	Ex ia IIC T6 Ga Ex d IIC T6 Gb SIL3

调试

现场面板修改参数
PC端应用程序调试



3ML812 高频雷达物位计

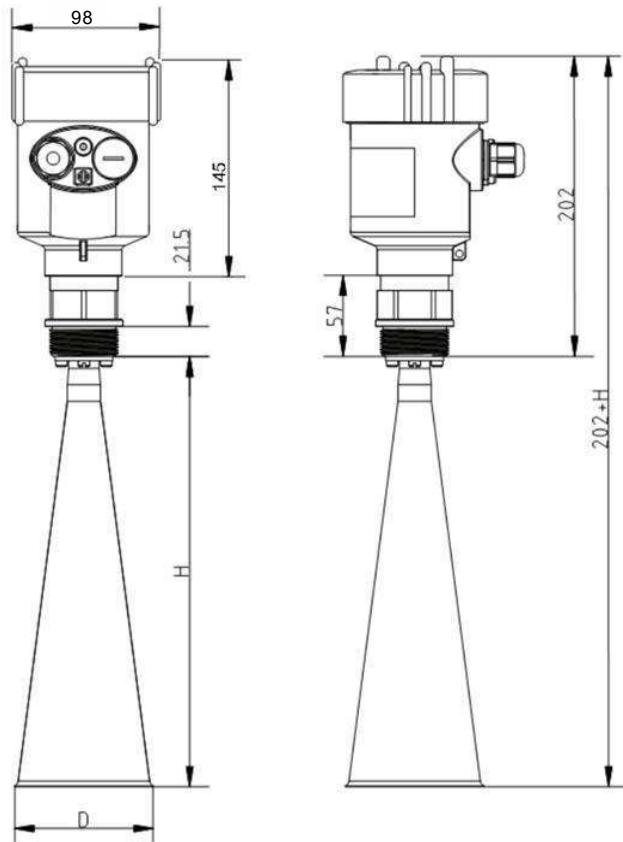


3ML812

高频雷达物位计

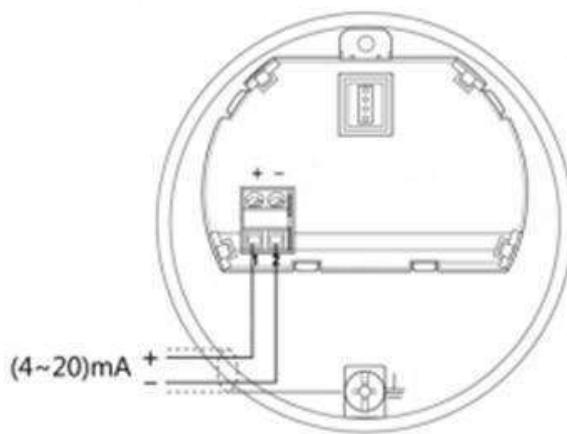
尺寸图

单位: mm

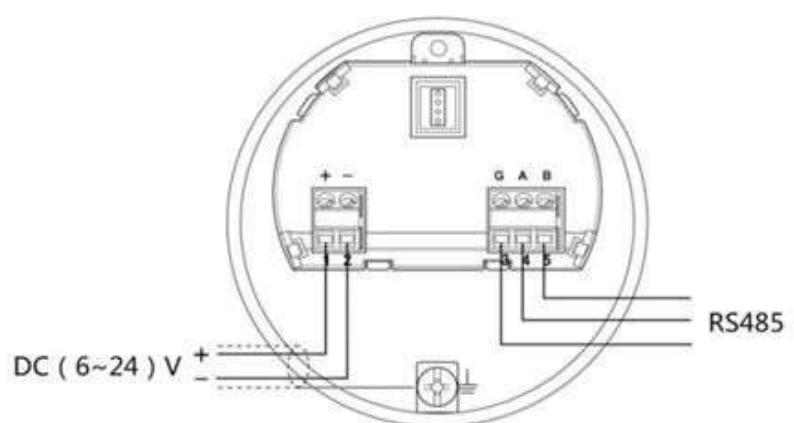


螺纹型G1 1/2尺寸示意图

接线图



两线制接线图



四线制接线图



3ML812 高频雷达物位计

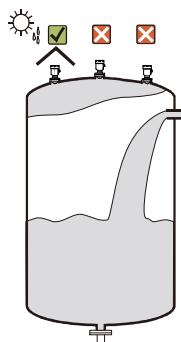
安装图

a) 正确的安装位置（圆形罐体）

正确

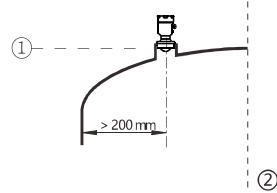
错误:不要将仪表安装于入料口的上方,以保证测量的是介质表面而不是入料料流。

注意:室外安装时建议安装防护罩,避免日晒雨淋。



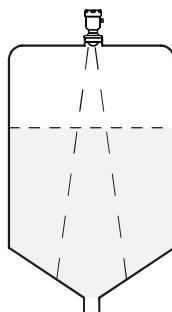
b) 安装时, 注意仪表与容器壁的距离至少要>200mm

- ① 为基准面
② 容器中央或中轴



c) 锥形容器安装

对于锥形容器,且为平面罐顶,仪表的最佳安装位置是顶部中央,这样可以保证测量到容器底部。



注意事项

a) 请选择一个便于安装和接线,同时也便于以后拆装显示和调整模块的安装位置。

b) 天线发射微波脉冲时,都有一定的发射角。从天线下缘到被测介质表面之间,由发射的微波波束所辐射的区域内,不得有障碍物。因此安装时应尽可能避开罐内设施,如:人梯、限位开关、加热设备、支架等。必要时,需进行“虚假回波学习”。另外须注意微波波束不得与加料料流相交。

c) 最高料位不得进入测量盲区。

d) 仪表距罐壁必须保持一定的距离。

e) 仪表的安装尽可能使天线的发射方向与被测介质表面垂直。

f) 安装在防爆区域内的仪表必须遵守国家防爆危险区的安装规定:防爆型仪表可安装在有防爆要求的场合,仪表必须接大地。

注意:

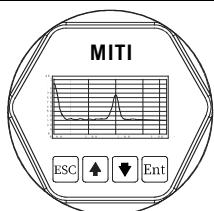


请遵守当地电气安装规程的要求!

请遵守当地对人员健康和安全的规程要求。所有对仪表电气部件的操作必须由经过正规培训的专业人员完成。

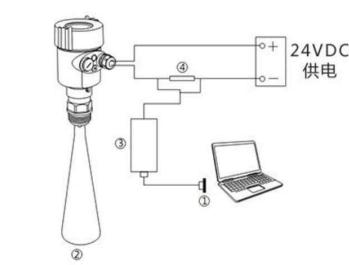
请检查仪表的铭牌确保产品规格符合您的要求。请确保供电电压与仪表铭牌上的要求一致。

调试图



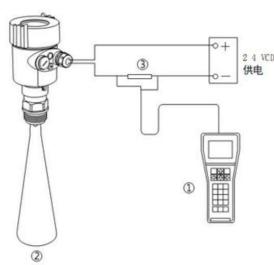
现场显示面板调试

键盘	功能
Ent	- 进入编程状态;确认编程项;确认参数修改
↑	- 修改参数值;选择显示模式
↓	- 选择编程项;选择编辑参数位;参数项内容显示
ESC	- 退出编程界面;退至上一级菜单



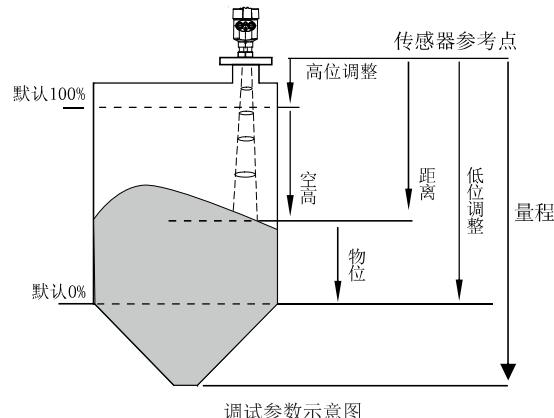
- ① RS232接口/或USB接口
② 雷达物位计
③ HART适配器
④ 250Ω电阻

PC端应用程序调试



- ① 375/475手抄器
② 雷达物位计
③ 250Ω电阻

手抄器调试



MITI米特测控



3ML851 调频雷达物位计

简介



3ML851 连续波调频雷达物位计，支持两线制和四线制应用，产品最大量程可达30米，盲区小于8毫米，产品尤其适合液体场合的测量应用；高能电磁波通过同一透镜发射和接收，简单且高效，在高蒸汽、低介电常数且温湿度恶劣环境下具有独特的优势；产品提供法兰、螺纹等标准现场仪表接口，安装简易便捷。

优点

- 基于集成一体式的CMOS毫米波射频芯片，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区。
- W波段FCMW连续调频波雷达具有窄发射角和小天线独特优势，最窄3°天线波束角，安装环境中的干扰对仪表的影响更小，安装更为便捷；5GHz工作带宽，使产品拥有更高的测量分辨率与测量精度。
- 全系列使用耐化学腐蚀的PTFE材质透镜天线。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场和测量角度。
- 支持多种现场总线通讯，HART/RS485/MODBUS。
- 支持多种现场调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

3ML851系列连续雷达液位计是W波段FCMW连续调频雷达物位变送器，4-20mA电流信号回路供电，HART协议通讯，测量范围可达30米量程的精确，提供多种安装方式以适应不同场合的应用。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。
适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。
适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式

测量原理	W波段FCMW连续调频雷达波
测量范围	0~30m
频率	76~81GHz
波束角	3°

供电

电压	15 ... 28 V DC
----	----------------

通讯方式

电流输出	4 ... 20 mA
通讯	HART
	MODBUS485

精度

精度	± 1 mm
----	--------

设计

过程压力	-0.1 - 4 Mpa
存储温度	-40 ... +70 ° C
环境温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	-40 ... +85 ° C

设计

重量	2.48Kg (不含增选部分)
传感器材质	不锈钢/PTFE
材质（外壳）	铝合金/不锈钢
过程连接	法兰/螺纹/卡盘
防护等级	IP67
电气接口	M20 或 1/2" NPT
认证	Ex ia IIC T6 Ga Ex d IIC T6 Gb SIL3

调试

现场面板修改参数
PC端应用程序调试
手机端蓝牙APP调试

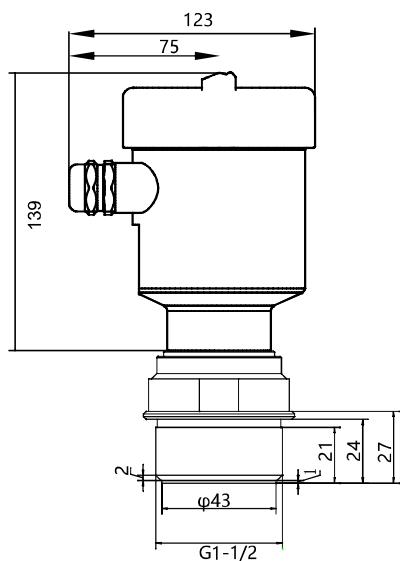


3ML851 调频雷达物位计

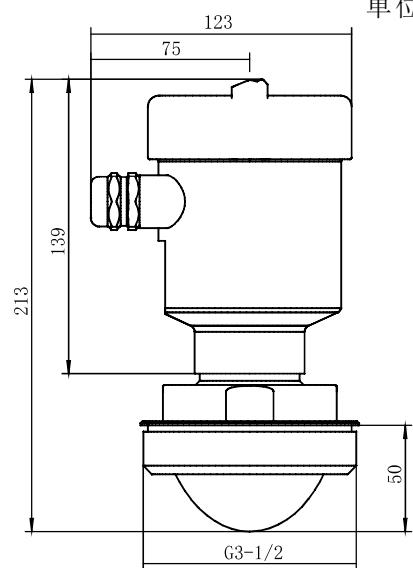
3ML851 调频雷达物位计



尺寸图



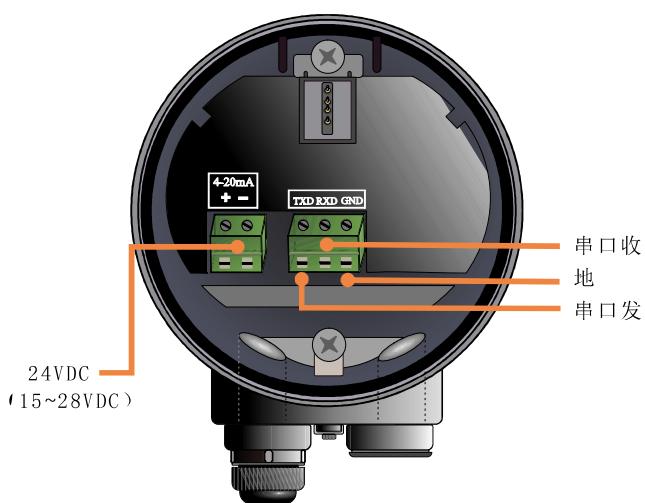
螺纹型G1 1/2尺寸示意图



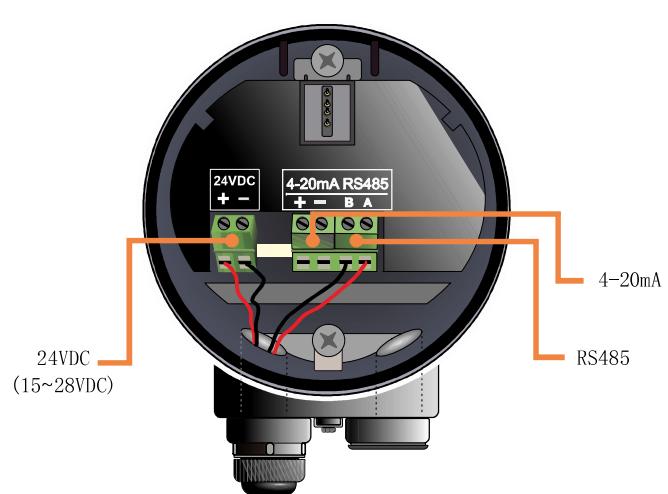
单位: mm

螺纹型G3 1/2尺寸示意图

接线图



两线制接线图



四线制接线图



3ML851 调频雷达物位计

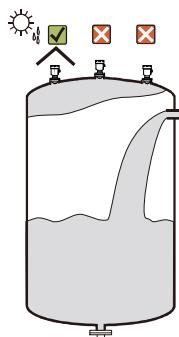
安装图

a) 正确的安装位置（圆形罐体）

正确

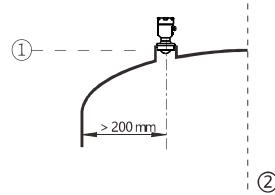
错误:不要将仪表安装于入料口的上方,以保证测量的是介质表面而不是入料料流。

注意:室外安装时建议安装防护罩,避免日晒雨淋。



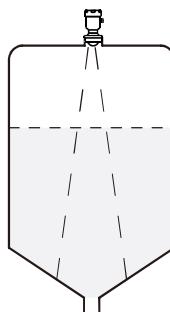
b) 安装时, 注意仪表与容器壁的距离至少要>200mm

- ① 为基准面
② 容器中央或中轴



c) 锥形容器安装

对于锥形容器,且为平面罐顶,仪表的最佳安装位置是顶部中央,这样可以保证测量到容器底部。



注意事项

a) 请选择一个便于安装和接线,同时也便于以后拆装显示和调整模块的安装位置。

b) 天线发射微波脉冲时,都有一定的发射角。从天线下缘到被测介质表面之间,由发射的微波波束所辐射的区域内,不得有障碍物。因此安装时应尽可能避开罐内设施,如:人梯、限位开关、加热设备、支架等。必要时,需进行“虚假回波学习”。另外须注意微波波束不得与加料料流相交。

c) 最高料位不得进入测量盲区。

d) 仪表距罐壁必须保持一定的距离。

e) 仪表的安装尽可能使天线的发射方向与被测介质表面垂直。

f) 安装在防爆区域内的仪表必须遵守国家防爆危险区的安装规定:防爆型仪表可安装在有防爆要求的场合,仪表必须接大地。

注意:



请遵守当地电气安装规程的要求!

请遵守当地对人员健康和安全的规程要求。所有对仪表电气部件的操作必须由经过正规培训的专业人员完成。

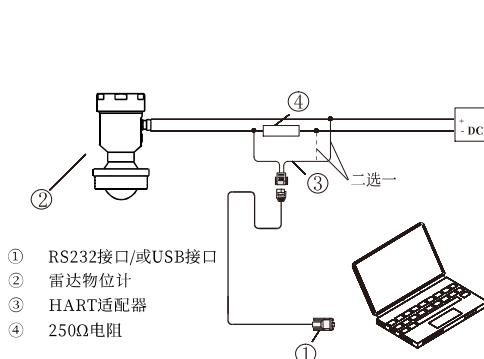
请检查仪表的铭牌确保产品规格符合您的要求。请确保供电电压与仪表铭牌上的要求一致。

调试图

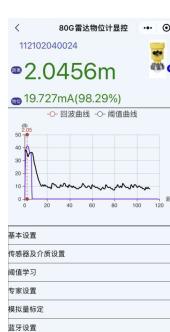


键盘	功能
Ent	- 进入编程状态;确认编程项;确认参数修改
▲	- 修改参数值;选择显示模式
▼	- 选择编程项;选择编辑参数位;参数项内容显示
ESC	- 退出编程界面;退至上一级菜单

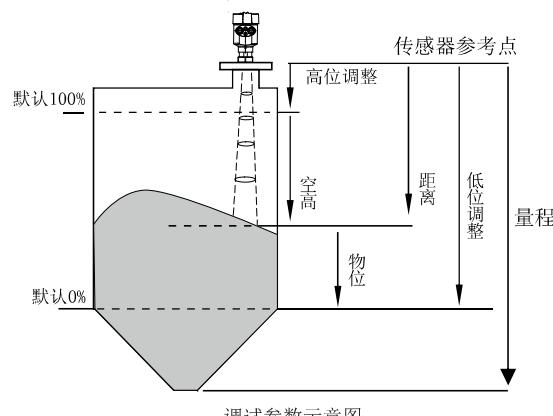
面板调试



PC端应用程序调试



手机蓝牙APP调试



MITI米特测控



3ML852

连续波雷达物位计

简介



3ML852 连续波调频雷达物位计，支持两线制和四线制应用，产品最大量程高达120米，盲区小于8毫米，产品尤其适合固体场合测量应用；高能电磁波通过同一透镜发射和接收，简单且高效，在高粉尘、低介电常数且温湿度恶劣环境下具有独特的优势；产品提供法兰、螺纹等标准现场仪表接口，安装简易便捷。

优点

- 基于集成一体式的CMOS毫米波射频芯片，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区。
- W波段FCMW连续调频波雷达具有窄发射角和小天线独特优势，最窄3°天线波束角，安装环境中的干扰对仪表的影响更小，安装更为便捷；5GHz工作带宽，使产品拥有更高的测量分辨率与测量精度。
- 全系列使用耐化学腐蚀的PTFE材质透镜天线。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场和测量角度。
- 支持多种现场总线通讯，HART/RS485/MODBUS。
- 支持多种现场调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

3ML852系列连续雷达液位计是W波段FCMW连续调频雷达物位变送器，4-20mA电流信号回路供电，HART协议通讯，测量范围可达120米量程的精确，提供多种安装方式以适应不同场合的应用。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。

适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。

适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式

测量原理	W波段FCMW连续调频雷达波
测量范围	0~120m
频率	76~81GHz
波束角	3°

供电

电压	15 ... 28 V DC
----	----------------

通讯方式

电流输出	4 ... 20 mA
通讯	HART
	MODBUS485

精度

精度	± 1 mm
----	--------

设计

过程压力	-0.1 ~ 6 MPa
存储温度	-40 ... +70 ° C
环境温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	-40 ... +85 ° C

设计

重量	2.48Kg(不含增选部分)
传感器材质	316 & PTFE
材质（外壳）	铝合金/不锈钢
过程连接	法兰/螺纹/卡盘
防护等级	IP67
电气接口	M20 或 1/2" NPT
认证	Ex ia IIC T6 Ga Ex d IIC T6 Gb SIL3

调试

现场面板修改参数
PC端应用程序调试
手机端蓝牙APP调试

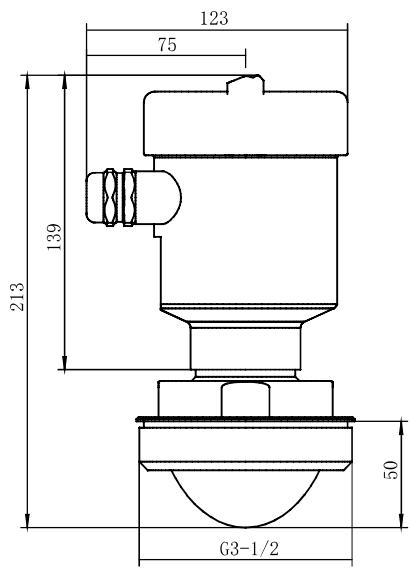


3ML852 连续波雷达物位计

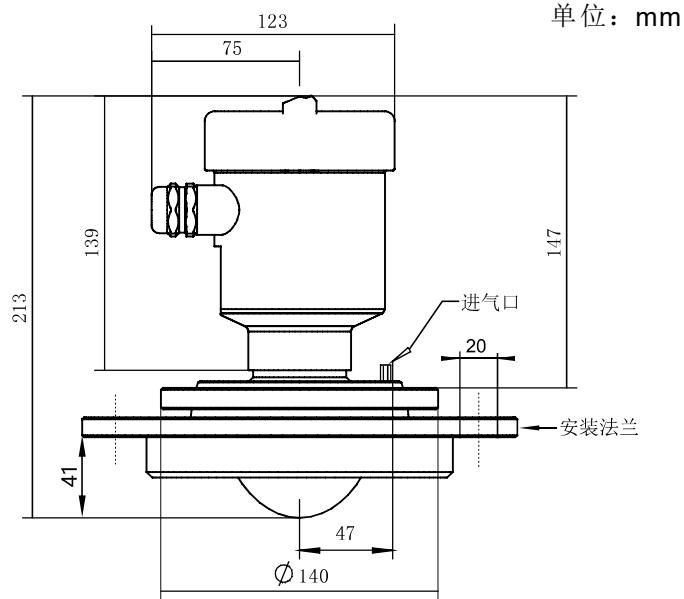


3ML852 连续波雷达物位计

尺寸图



螺纹型尺寸示意图

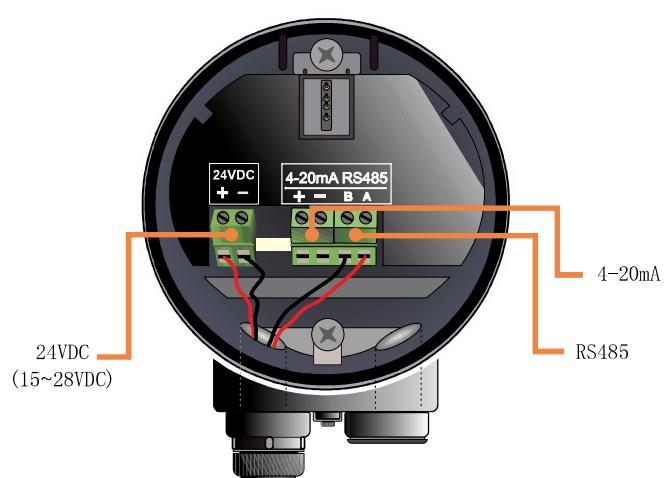


万向节型尺寸示意图

接线图



两线制接线图



四线制接线图



3ML852 连续波雷达物位计

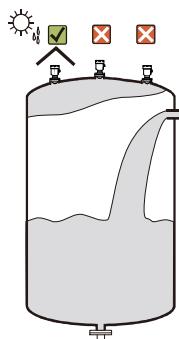
安装图

a) 正确的安装位置（圆形罐体）

正确

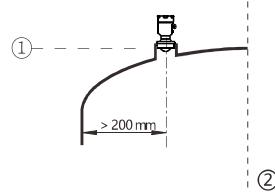
错误:不要将仪表安装于入料口的上方,以保证测量的是介质表面而不是入料料流。

注意:室外安装时建议安装防护罩,避免日晒雨淋。



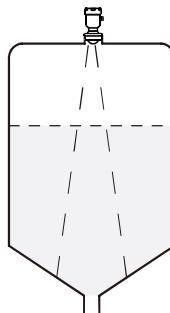
b) 安装时, 注意仪表与容器壁的距离至少要>200mm

- ① 为基准面
- ② 容器中央或中轴



c) 锥形容器安装

对于锥形容器,且为平面罐顶,仪表的最佳安装位置是顶部中央,这样可以保证测量到容器底部。



注意事项

a) 请选择一个便于安装和接线,同时也便于以后拆装显示和调整模块的安装位置。

b) 天线发射微波脉冲时,都有一定的发射角。从天线下缘到被测介质表面之间,由发射的微波波束所辐射的区域内,不得有障碍物。因此安装时应尽可能避开罐内设施,如:人梯、限位开关、加热设备、支架等。必要时,需进行“虚假回波学习”。另外须注意微波波束不得与加料料流相交。

c) 最高料位不得进入测量盲区。

d) 仪表距罐壁必须保持一定的距离。

e) 仪表的安装尽可能使天线的发射方向与被测介质表面垂直。

f) 安装在防爆区域内的仪表必须遵守国家防爆危险区的安装规定:防爆型仪表可安装在有防爆要求的场合,仪表必须接大地。

注意:



请遵守当地电气安装规程的要求!

请遵守当地对人员健康和安全的规程要求。所有对仪表电气部件的操作必须由经过正规培训的专业人员完成。

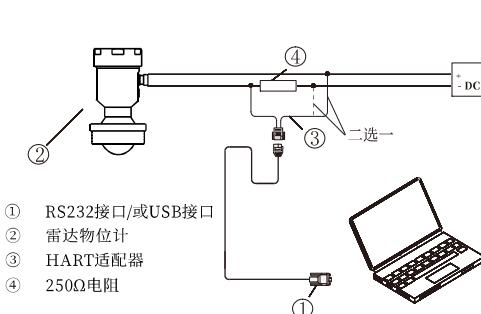
请检查仪表的铭牌确保产品规格符合您的要求。请确保供电电压与仪表铭牌上的要求一致。

调试图



键盘	功能
Ent	- 进入编程状态;确认编程项;确认参数修改
▲	- 修改参数值;选择显示模式
▼	- 选择编程项;选择编辑参数位;参数项内容显示
ESC	- 退出编程界面;退至上一级菜单

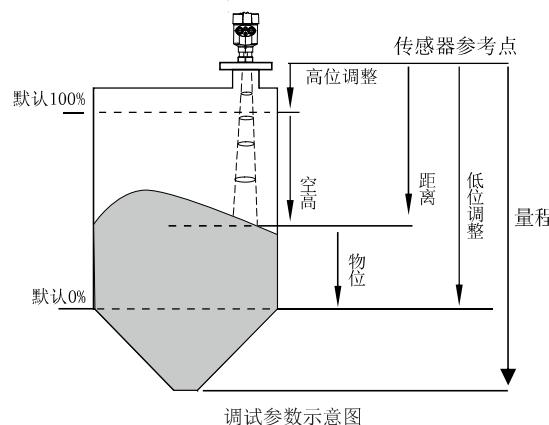
面板调试



PC端应用程序调试



手机蓝牙APP调试



MITI米特测控



3ML855 连续波雷达物位计

简介



3ML855连续波调频雷达物位计，支持两线制和四线制应用，产品最大量程达120米，盲区小于8毫米，高能电磁波通过同一透镜发射和接收，简单且高效，在强酸强碱蒸汽、低介电常数等环境恶劣工况中测量，具有独特的优势；产品提供法兰、螺纹等各种现场安装接口，安装简单方便。

优点

- 基于集成一体式的CMOS毫米波射频芯片，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区。
- W波段FMCW连续调频波雷达具有窄发射角和小天线独特优势，最窄3°天线波束角，安装环境中的干扰对仪表的影响更小，安装更为便捷；5GHz工作带宽，使产品拥有更高的测量分辨率与测量精度。
- 全系列使用耐化学腐蚀的PTFE材质透镜天线。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场和测量角度。
- 支持多种总线通讯，HART/RS485/MODBUS。
- 支持多种现场调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

3ML855系列连续雷达液位计是W波段FCMW连续调频雷达物位变送器，4-20mA电流信号回路供电，HART协议通讯，测量范围可达120米量程的精确，提供多种安装方式以适应不同场合的应用。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。

适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。

适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式

测量原理	W波段FCMW连续调频雷达波
测量范围	0~120m
频率	76~81GHz
波束角	3°

供电

电压	15 ... 28 V DC
----	----------------

通讯方式

电流输出	4 ... 20 mA
通讯	HART
	MODBUS485

精度

精度	± 1 mm
----	--------

设计

过程压力	-0.1 ~ 6.4 MPa
存储温度	-40 ... +70 ° C
环境温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	-40 ... +85 ° C

设计

重量	2.48Kg (不含增选部分)
传感器材质	不锈钢&PTFE / PTFE
材质 (外壳)	铝合金/不锈钢
过程连接	法兰/螺纹/卡盘
防护等级	IP67
电气接口	M20 或 1/2" NPT
认证	Ex ia IIC T6 Ga Ex d IIC T6 Gb SIL3

调试

现场面板修改参数
PC端应用程序调试
手机端蓝牙APP调试

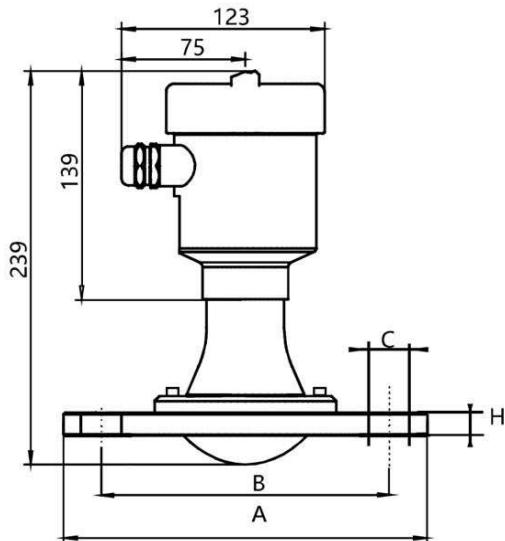


3ML855 调频雷达物位计

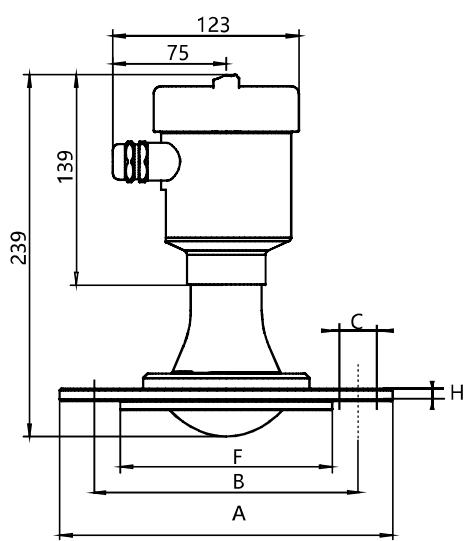


3ML855 调频雷达物位计

尺寸图

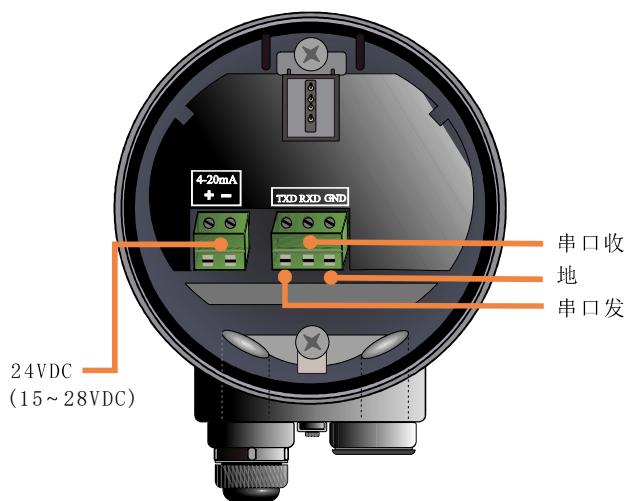


一体式PTFE透镜法兰

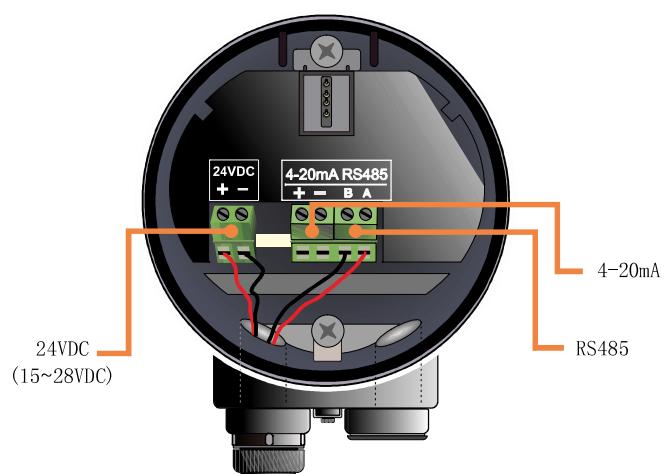


单位: mm

接线图



两线制接线图



四线制接线图



3ML855 连续波雷达物位计

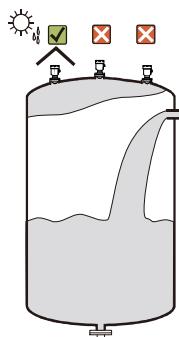
安装图

a) 正确的安装位置（圆形罐体）

正确

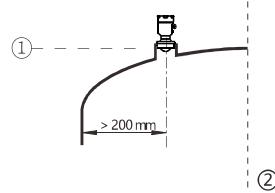
错误:不要将仪表安装于入料口的上方,以保证测量的是介质表面而不是入料料流。

注意:室外安装时建议安装防护罩,避免日晒雨淋。



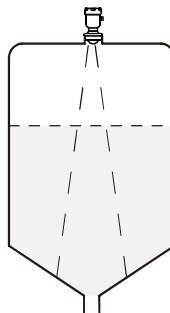
b) 安装时, 注意仪表与容器壁的距离至少要>200mm

- ① 为基准面
② 容器中央或中轴



c) 锥形容器安装

对于锥形容器,且为平面罐顶,仪表的最佳安装位置是顶部中央,这样可以保证测量到容器底部。



注意事项

a) 请选择一个便于安装和接线,同时也便于以后拆装显示和调整模块的安装位置。

b) 天线发射微波脉冲时,都有一定的发射角。从天线下缘到被测介质表面之间,由发射的微波波束所辐射的区域内,不得有障碍物。因此安装时应尽可能避开罐内设施,如:人梯、限位开关、加热设备、支架等。必要时,需进行“虚假回波学习”。另外须注意微波波束不得与加料料流相交。

c) 最高料位不得进入测量盲区。

d) 仪表距罐壁必须保持一定的距离。

e) 仪表的安装尽可能使天线的发射方向与被测介质表面垂直。

f) 安装在防爆区域内的仪表必须遵守国家防爆危险区的安装规定:防爆型仪表可安装在有防爆要求的场合,仪表必须接大地。

注意:



请遵守当地电气安装规程的要求!

请遵守当地对人员健康和安全的规程要求。所有对仪表电气部件的操作必须由经过正规培训的专业人员完成。

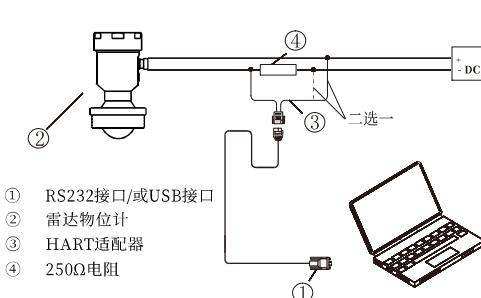
请检查仪表的铭牌确保产品规格符合您的要求。请确保供电电压与仪表铭牌上的要求一致。

调试图

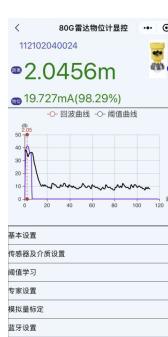


键盘	功能
Ent	- 进入编程状态;确认编程项;确认参数修改
↑	- 修改参数值;选择显示模式
↓	- 选择编程项;选择编辑参数位;参数项内容显示
ESC	- 退出编程界面;退至上一级菜单

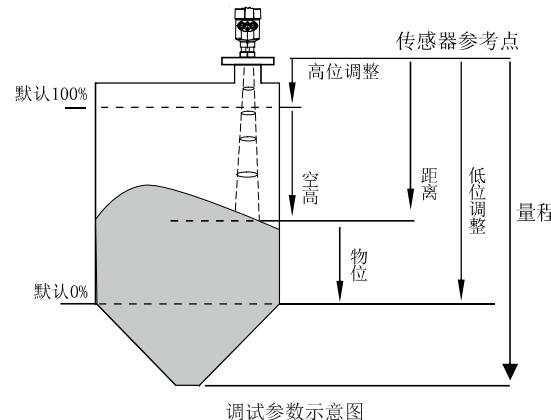
现场显示面板调试



PC端应用程序调试



手机蓝牙APP调试



MITI米特测控



3ML622 导波雷达物位计

简介



3M622导波雷达物位计，支持两线制和四线制应用，产品最大量程达30米，产品丰富的传感器类型，适应各种工况测量，超窄脉冲电磁波通过同一传感器的刚性或柔性导波导体发射和接受，变送器计算脉冲电磁波往返接触介质界面的时间计算距离，因导波导体的作用，能够减少绝大部分工况干扰影响，选用不同的传感器时，可在强酸强碱蒸汽、低介电常数等环境恶劣工况中测量，具有独特的优势；产品提供法兰、螺纹等各种现场安装接口，安装简单便捷。

优点

- 基于高效的脉冲电磁波射频电路，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区。
- 不受介质密度、介电常数变化的影响。
- 不受压力变化、温度变化、容器形状的影响。
- 适合于高温、高压、腐蚀性、高粉尘、有毒性的环境中使用。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场和测量角度。
- 支持多种现场总线通讯，HART/RS485/MODBUS。
- 支持多种现场调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

3ML622系列导波雷达物位计是脉冲时域反射式雷达物位变送器，使用4-20mA电流信号回路供电，HART协议通讯，测量范围可达30米量程的精确测量，提供多种安装方式以适应不同场合的应用。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。
适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。
适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式	
测量原理	脉冲时域反射
测量范围	0~30m
频率	1GHz
分辨率	1mm
供电	
电压	15 ... 28 V DC
通讯方式	
电流输出	4 ... 20 mA
通讯	HART MODBUS485
精度	
± 3 mm	
设计	
过程压力	-0.1 ~ 6 MPa
存储温度	-40 ... +70 ° C
环境温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	-40 ... +85 ° C
重量	
2.48Kg (不含增选部分)	
传感器材质	
不锈钢&PTFE / PTFE	
材质 (外壳)	
铝合金/不锈钢	
过程连接	
法兰/螺纹/卡盘	
防护等级	
IP67	
电气接口	
M20 或 1/2" NPT	
认证	
Ex ia IIC T6 Ga Ex d IIC T6 Gb SIL3	

调试

现场面板修改参数
PC端应用程序调试



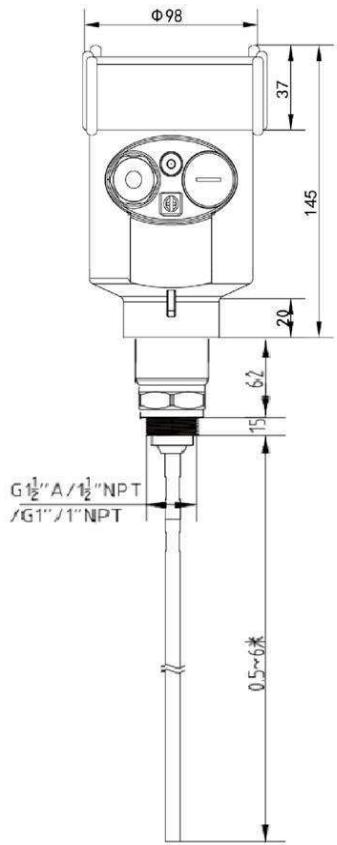
3ML622 导波雷达物位计

3ML622 导波雷达物位计

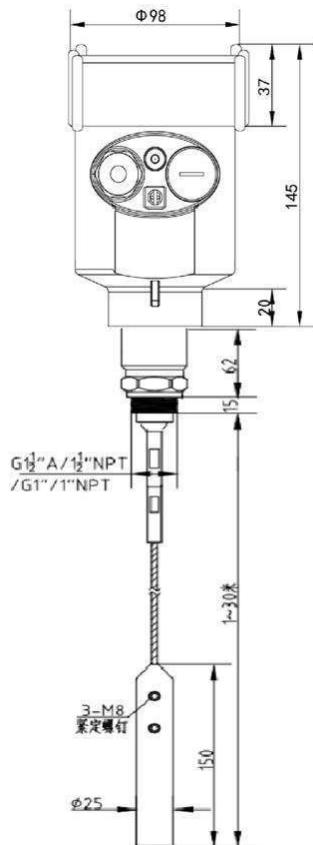


尺寸图

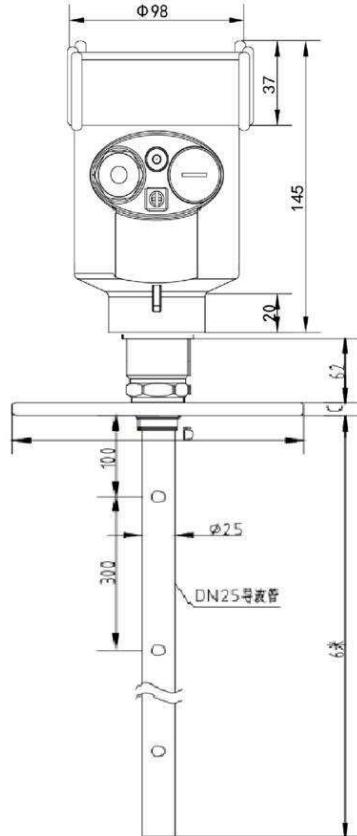
单位: mm



杆式螺纹型G1 1/2尺寸示意图

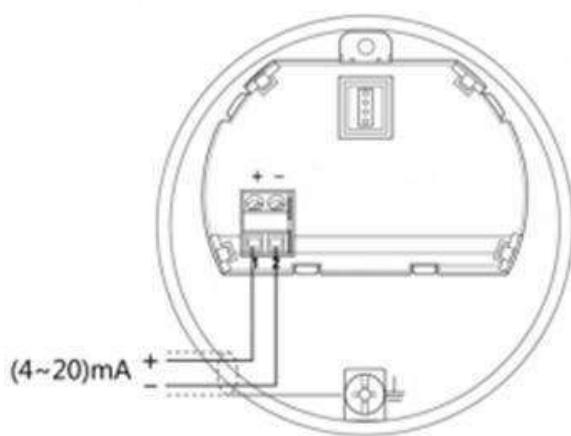


缆式螺纹型G1 1/2尺寸示意图

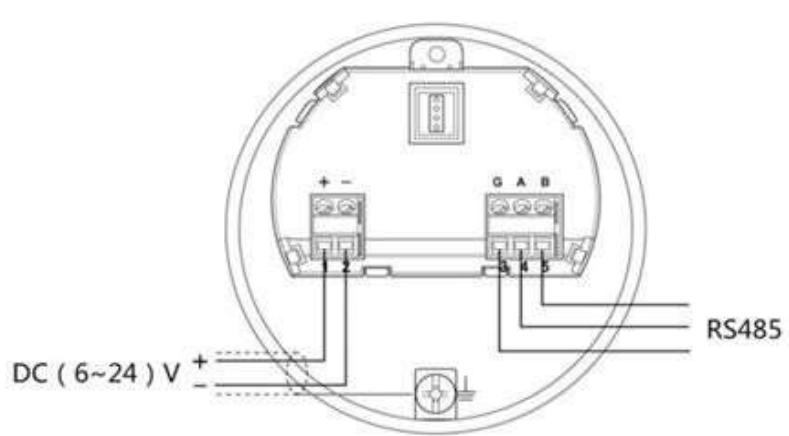


同轴式螺纹G1 1/2配法兰型尺寸示意图

接线图



两线制接线图



四线制接线图



3ML622 导波雷达物位计

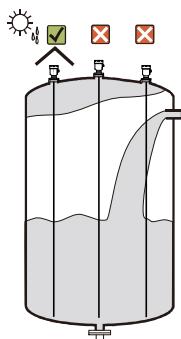
安装图

a) 正确的安装位置（圆形罐体）

正确

错误：不要将仪表安装于入料口的上方，以保证测量的是介质表面而不是入料料流。

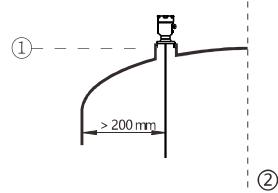
注意：室外安装时建议安装防护罩，避免日晒雨淋。



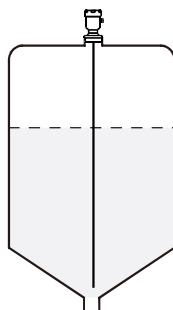
b) 安装时，注意仪表与容器壁的距离至少要>200mm

同轴式除外，无距离要求；

① 为基准面



c) 锥形容器安装



对于锥形容器，且为平面罐顶，
仪表的最佳安装位置是顶部中央，
这样可以保证测量到容器底部。

注意事项

a) 请选择一个便于安装和接线，同时也便于以后拆装显示和调整模块的安装位置。

b) 天线发射微波脉冲时，都有一定的发射角。从天线下缘到被测介质表面之间，由发射的微波波束所辐射的区域内，不得有障碍物。因此安装时应尽可能避开罐内设施，如：人梯、限位开关、加热设备、支架等。必要时，需进行“虚假回波学习”。另外须注意微波波束不得与加料料流相交。

c) 最高料位不得进入测量盲区。

d) 仪表距罐壁必须保持一定的距离。

e) 仪表的安装尽可能使天线的发射方向与被测介质表面垂直。

f) 安装在防爆区域内的仪表必须遵守国家防爆危险区的安装规定：防爆型仪表可安装在有防爆要求的场合，仪表必须接大地。

注意：

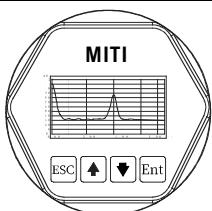


请遵守当地电气安装规程的要求！

请遵守当地对人员健康和安全的规程要求。所有对仪表电气部件的操作必须由经过正规培训的专业人员完成。

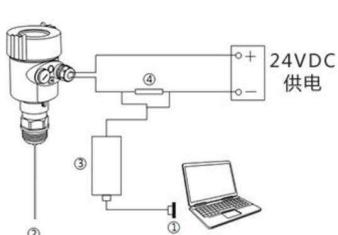
请检查仪表的铭牌确保产品规格符合您的要求。请确保供电电压与仪表铭牌上的要求一致。

调试图



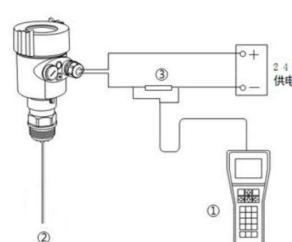
现场显示面板调试

键盘	功能
Ent	- 进入编程状态;确认编程项;确认参数修改
↑	- 修改参数值;选择显示模式
↓	- 选择编程项;选择编辑参数位;参数项内容显示
ESC	- 退出编程界面;退至上一级菜单



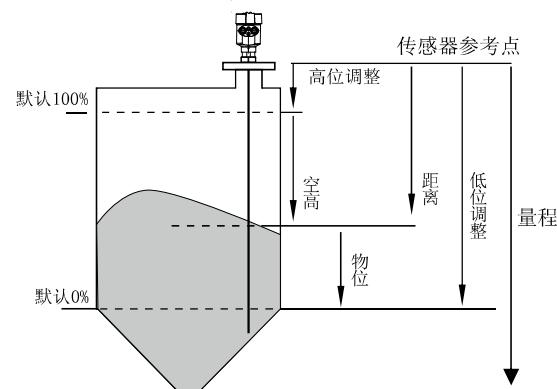
- ① RS232接口/或USB接口
② 雷达物位计
③ HART适配器
④ 250Ω电阻

PC端应用程序调试



- ① 375/475手抄器
② 雷达物位计
③ 250Ω电阻

手抄器调试



调试参数示意图

MITI米特测控

3ML625 导波雷达物位计



简介



3M625高温型导波雷达物位计，支持两线制和四线制应用，产品最大量程达6米，产品提供多种类型的传感器，适应各种工况高温高压测量，高能电磁波通过同一传感器的刚性或柔性导波传声器发射和接受，变送器计算脉冲电磁波往返接触介质界面的时间计算距离，传感器经过特殊设计，使用高纯度三氧化二铝与石墨等高性能密封材质，在高温高压测量工况具有独特的优势；产品提供法兰、螺纹等各种现场安装接口，安装简单便捷。

优点

- 基于高效的脉冲电磁波射频电路，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区。
- 不受介质密度、介电常数变化的影响。
- 不受压力变化、温度变化、容器形状的影响。
- 适合于高温、高压、腐蚀性、高粉尘、有毒性的环境中使用。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场和测量角度。
- 支持多种现场总线通讯，HART/RS485/MODBUS。
- 支持多种现场调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

3ML625高温型导波雷达物位计是脉冲时域反射式雷达物位变送器，使用4-20mA电流信号回路供电，HART协议通讯，测量范围：0-6米，提供多种安装方式以适应不同场合的应用。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。

适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。

适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式	
测量原理	脉冲时域反射
测量范围	0~6m
频率	1GHz
分辨率	1mm
供电	
电压	15 ... 28 V DC
通讯方式	
电流输出	4 ... 20 mA
通讯	HART MODBUS485
精度	
设计	± 3 mm
过程压力	
存储温度	-0.1 ~ 6.4 MPa
环境温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	
重量	
传感器材质	4.12Kg (不含增选部分)
材质 (外壳)	不锈钢&PTFE / PTFE
过程连接	铝合金/不锈钢
防护等级	法兰/螺纹/卡盘
电气接口	IP67
认证	M20 或 1/2" NPT
Ex ia IIC T6 Ga	Ex d IIC T6 Gb
SIL3	
调试	
现场面板修改参数	
PC端应用程序调试	



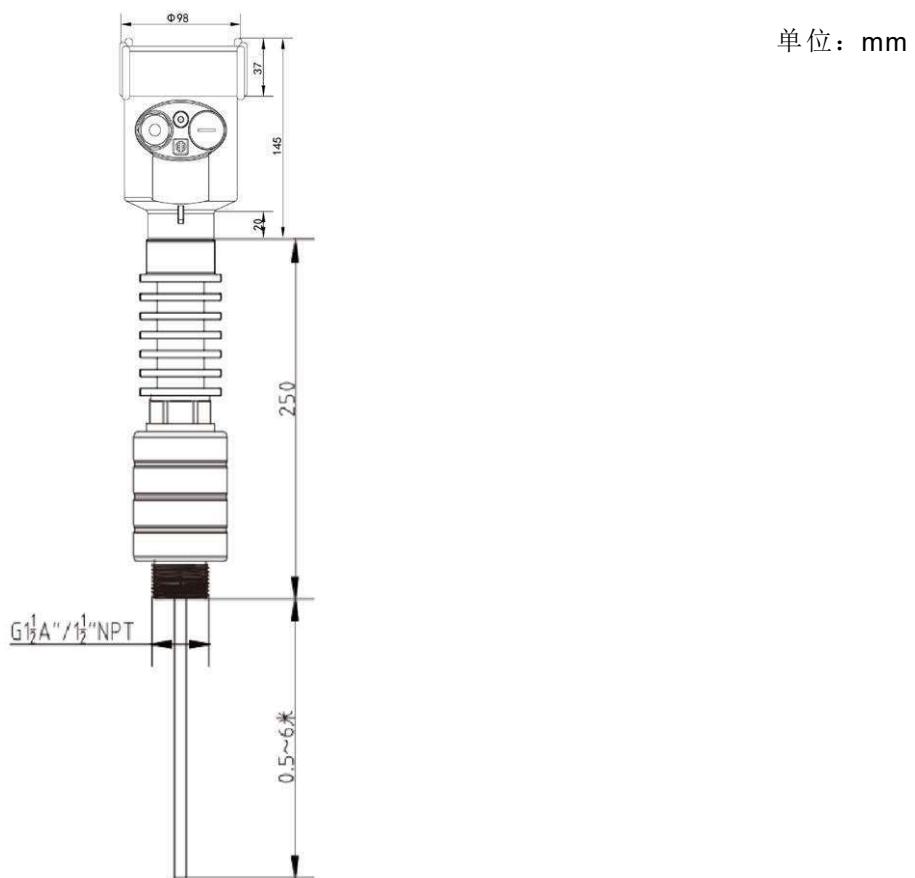
高温型

3ML625 导波雷达物位计

3ML625 导波雷达物位计

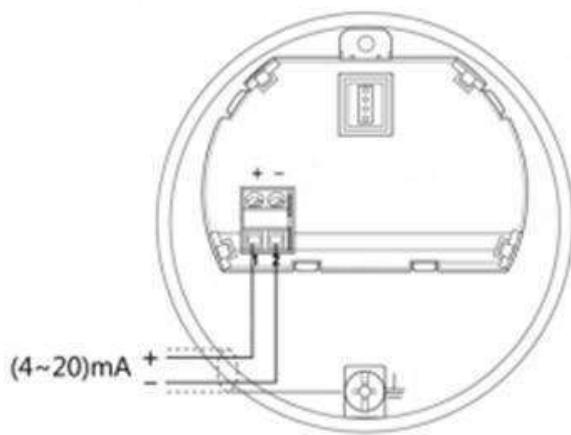


尺寸图

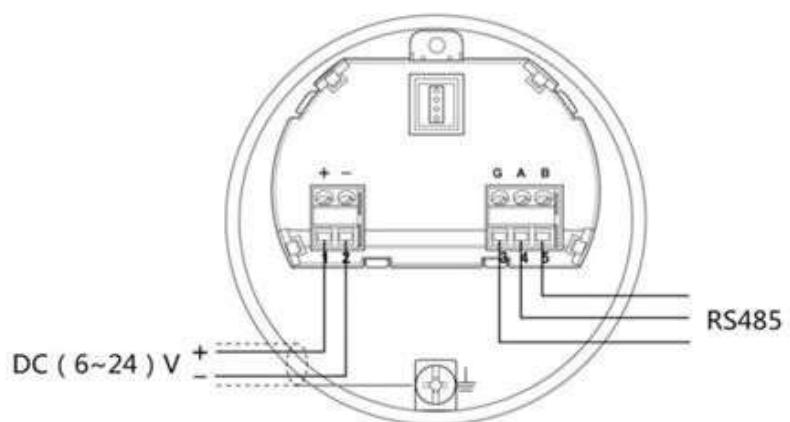


杆式螺纹型G1 1/2尺寸示意图

接线图



两线制接线图



四线制接线图



3ML625 导波雷达物位计

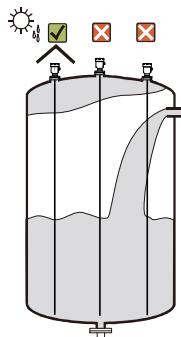
安装图

a) 正确的安装位置（圆形罐体）

正确

错误:不要将仪表安装于入料口的上方,以保证测量的是介质表面而不是入料料流。

注意:室外安装时建议安装防护罩,避免日晒雨淋。

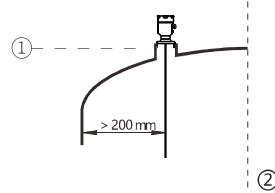


b) 安装时, 注意仪表与容器壁的距离至少要>200mm

同轴式除外, 无距离要求;

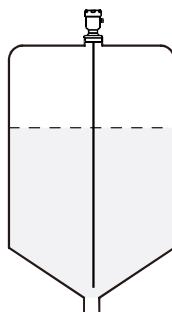
① 为基准面

② 容器中央或中轴



c) 锥形容器安装

对于锥形容器, 且为平面罐顶, 仪表的最佳安装位置是顶部中央, 这样可以保证测量到容器底部。



注意事项

a) 请选择一个便于安装和接线, 同时也便于以后拆装显示和调整模块的安装位置。

b) 天线发射微波脉冲时, 都有一定的发射角。从天线下缘到被测介质表面之间, 由发射的微波波束所辐射的区域内, 不得有障碍物。因此安装时应尽可能避开罐内设施, 如:人梯、限位开关、加热设备、支架等。必要时, 需进行“虚假回波学习”。另外须注意微波波束不得与加料料流相交。

c) 最高料位不得进入测量盲区。

d) 仪表距罐壁必须保持一定的距离。

e) 仪表的安装尽可能使天线的发射方向与被测介质表面垂直。

f) 安装在防爆区域内的仪表必须遵守国家防爆危险区的安装规定: 防爆型仪表可安装在有防爆要求的场合, 仪表必须接大地。

注意:

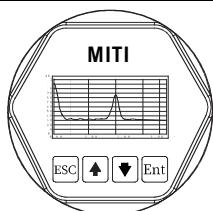


请遵守当地电气安装规程的要求!

请遵守当地对人员健康和安全的规程要求。所有对仪表电气部件的操作必须由经过正规培训的专业人员完成。

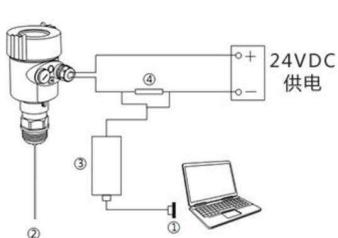
请检查仪表的铭牌确保产品规格符合您的要求。请确保供电电压与仪表铭牌上的要求一致。

调试图



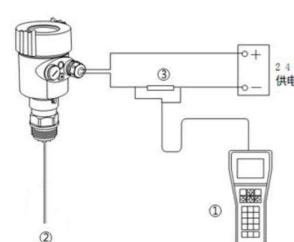
现场显示面板调试

键盘	功能
Ent	- 进入编程状态;确认编程项;确认参数修改
↑	- 修改参数值;选择显示模式
↓	- 选择编程项;选择编辑参数位;参数项内容显示
ESC	- 退出编程界面;退至上一级菜单



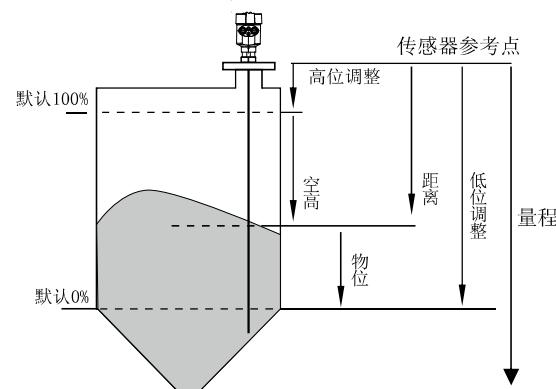
- ① RS232接口/或USB接口
- ② 雷达物位计
- ③ HART适配器
- ④ 250Ω电阻

PC端应用程序调试



- ① 375/475手抄器
- ② 雷达物位计
- ③ 250Ω电阻

手抄器调试



调试参数示意图

MITI米特测控



5MS911

射频导纳开关料位计

简介



5MS911 是基于射频技术测量介质电容的开关量物位探头，是为解决恶劣且复杂的工况而设计。传感器和容器组成一个电容器，物位的变化会造成电容的变化，电容的变化可以通过电子部件进行分析处理，并转换成一个开关量物位信号。特殊电路会抵消被接触电极与保护杆间的挂料，及保护杆与容器壁间产生的堆料，可调节开关动作的滞后及延迟时间。产品提供法兰、螺纹等标准现场仪表接口，安装简易便捷。

优点

- 基于高效的射频电路，实现更紧凑的射频架构，更高的电容分辨率。
- 全系列使用全塑封装和耐高温的PF材质屏蔽电极。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场和测量角度。
- 支持现场总线通讯，RS485/MODBUS。
- 支持多种现场调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

5MS911 射频导纳开关料位计是开关量 物位变送器，可提供直流24VDC 和交流100-220VAC电源输入，提供双刀双掷开光量信号输出，电容测量分辨率 0.2pf - 100nf ，可适应多种不同介电常数物料测量，提供多种结构和安装方式以适应不同场合的应用。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。
适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。
适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式

测量原理	电容式
测量范围	0.2pf ~ 100nf
频率	1.5MHz

供电

电压	24VDC/100-220VAC
----	------------------

信号输出

DPDT	5A/8A
------	-------

通讯接口

RS485	MODBUS
-------	--------

分辨率	± 0.01pf
电子精度	± 0.05 pf
电子稳定性	0.01%/ ^o C

设计

过程压力	-0.1 - 6 Mpa
存储温度	-40... +70° C
环境温度	-40... +70° C
过程温度	-40... +800° C

设计

重量	1.23kg(不含增选部分)
传感器材质	304/316L
材质（外壳）	铝合金/不锈钢
过程连接	法兰
防护等级	IP67
电气接口	M20 或 1/2" NPT
认证	SIL3

调试

现场面板修改参数
PC端应用程序调试



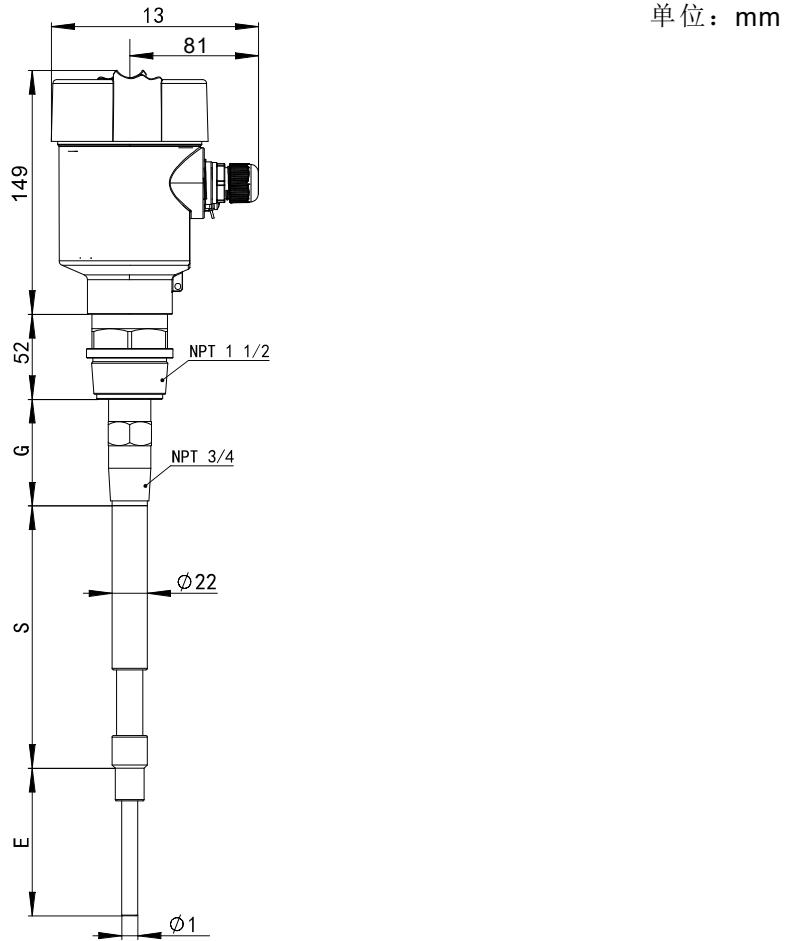
5MS911 射频导纳开关料位计



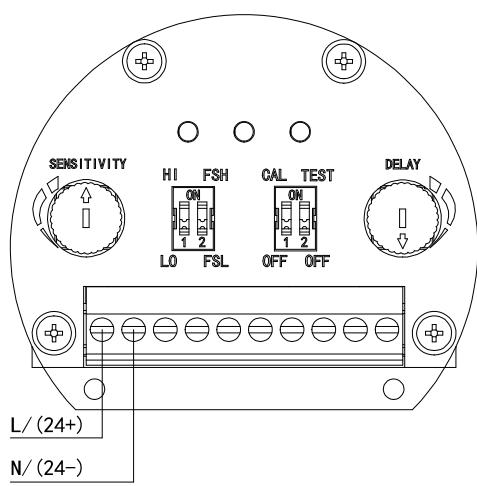
5MS911 射频导纳开关料位计

5MS911 射频导纳开关料位计

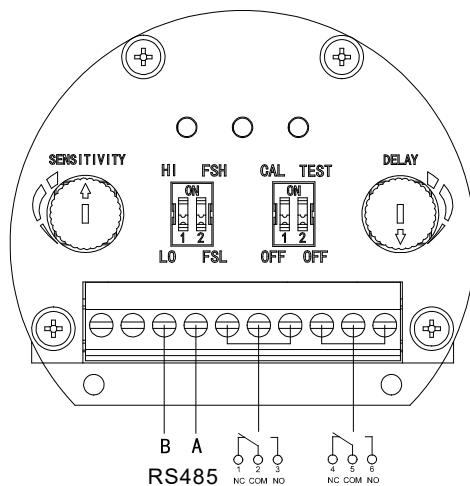
尺寸图



接线图



电源接线图



开关量和RS485输出接线图



5MS911 射频导纳开关料位计

安装图

电极可安装在顶部，侧面及底部

安装注意事项：

A. 进料

安装电极时远离进料口，减小物料堆积及冲击力的影响，避免触发开关误动作。

B. 容器壁距离

安装电极时远离容器壁，避免电极或电缆与容器壁接触。避免形成封闭空间，造成物料长时间堆积。

C. 竖井距离

条件允许时，应确保电极保护杆与竖井之间有至少100mm的清洁距离。

D. 顶部安装

顶部安装时，确保电极与容器壁之间有充足距离。避免形成封闭空间，造成物料长时间堆积。

E. 侧面安装

向下30~45度侧面安装。使用保护板保证探头不被物料滑落冲击影响。

F. 底部安装

不建议采用底部安装。只有当物料不出现堆积时，才可使用侧面安装。

正确安装注意事项：

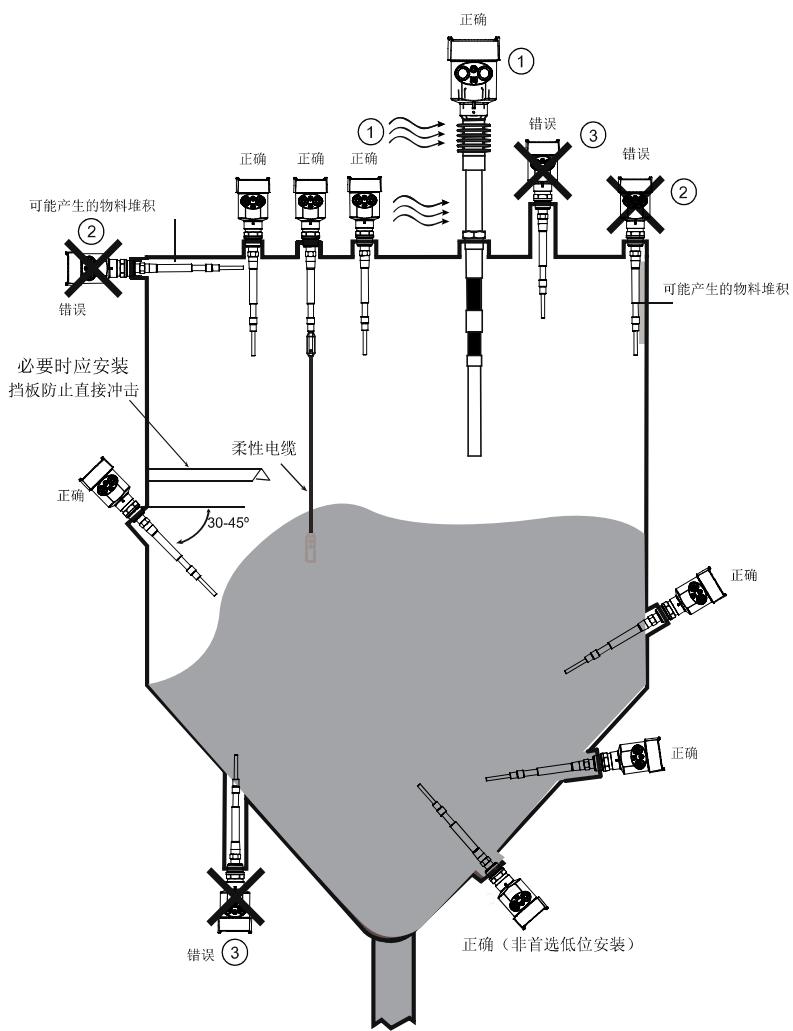
① 高温时选择正确的电极。

保证空气流通，使高温延长线散热。

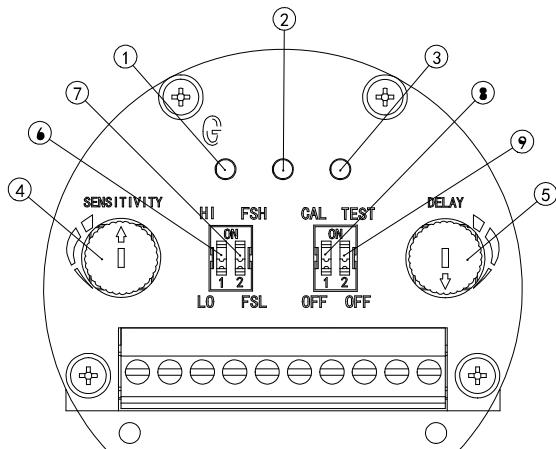
错误安装：

② 电极过于接近容器壁及顶端，影响探头灵敏度或造成探头与容器壁之间物料堆积，属于错误安装。

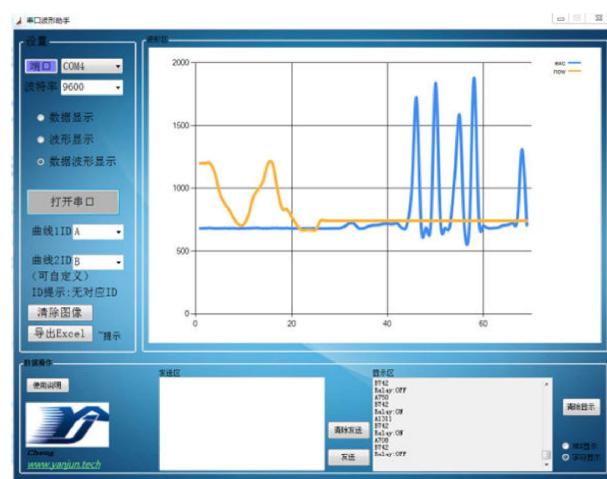
③ 电极保护杆安装在竖井里部时为错误安装。正确方法为保护杆至少超出安装管100mm，否则物料将在竖井里堆积。



调试



- 1. 电源及运行灯
- 4. 灵敏度调节
- 7. 继电器状态切换
- 2. 继电器状态灯
- 5. 动作延时调节
- 8. 空罐学习开关
- 3. 空罐学习灯
- 6. 高低灵敏度调节
- 9. RS485输出开关



- 1. 蓝色线为实时电容映射值
- 2. 黄色线为电容阈值

现场显示面板调试

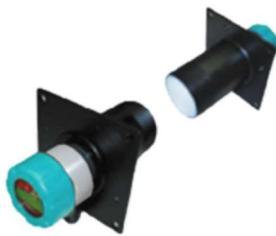
PC端应用程序调试



5MS511

微波开关料位计

简介



5MS511是基于K波段微波超外差检测技术设计的开关量物位探头，是为解决恶劣且复杂的工况而设计。微波开关料位计由发射微波的振荡器和微波接收器组成，物位的变化使发射和接收通道受阻造成接收信号功率降低，接收信号的变化可通过电子部件进行分析处理，并转换成一个开关量物位信号。微波具有高穿透性，不受探头附着和恶劣环境影响，8通道设计可在同一场合安装多个设备且相互独立工作。产品提供法兰、螺纹等标准现场仪表接口，安装简易便捷。

优点

- 高穿透性能，不受恶劣环境影响，检测距离增大3倍，探头附着熔融灰也不影响微波的检测。
- 波束角度无偏差，微波振荡器与接收器的区域呈圆锥形，安装时无需调整波束轴，不会发生误检测。
- 采用直径27mm超大探头，可检测100米距离。
- 设定简单，仅仅使用感应度设定旋钮就能调整最远的探测距离。
- 采用8通道设计，各个通道之间互不影响微波检测。
- 接收功率和感应度设定值简单明了，可通过面板便捷维护。
- 全系列使用全不锈钢材质的发射天线，提供极佳的探测性能。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场和测量角度。
- 支持现场简易操作的调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

5MS511微波开关料计是开关量物位变送器，可提供直流24V和交流100V-220V电源输入，提供单刀双掷开光量信号输出，卓越的穿透性能，传感器附着物也不影响微波检测，可适应多种不同介电常数物料测量，提供多种结构和安装方式以适应不同的应用场合。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。
适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。
适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式

测量原理	K波段-超外差检测
测量范围	0-100m
频率	24GHz

供电

电压	24VDC/100V-220VAC
----	-------------------

信号输出

SPDT	5A/8A
------	-------

电子精度

电子稳定性	± 0.1MHz
	0.01%/ ^o C

额定工作条件

过程压力	-0.1 - 2 Mpa
环境温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	-40 ... +70 ° C
存储温度	-40 ... +85 ° C

设计

重量	1.13kg(不含增选部分)
----	----------------

材质（天线）	316L
--------	------

材质（外壳）	铝合金/不锈钢
--------	---------

过程连接	法兰
------	----

防护等级	IP67
------	------

电缆入口	M20 或 1/2" NPT
------	----------------

认证	SIL3
----	------

调试

现场显示面板按键操作



5MS511 微波开关料位计

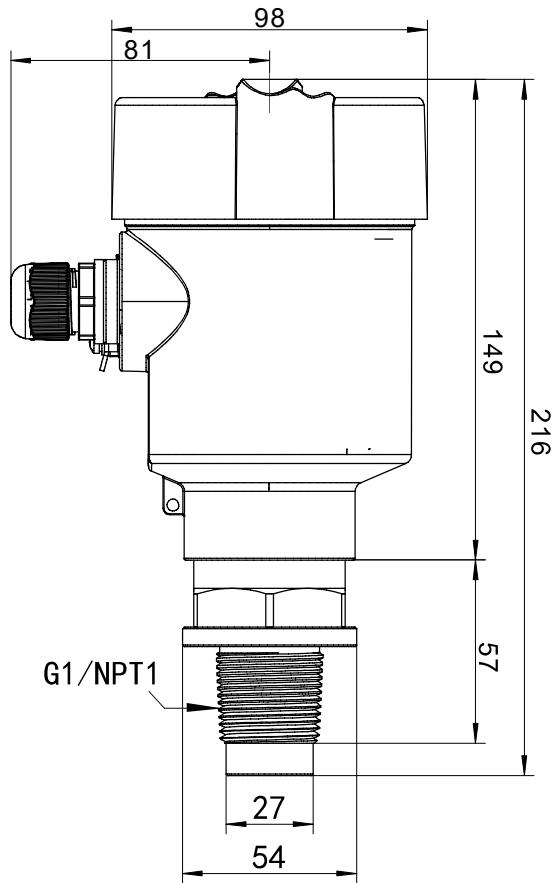


5MS511

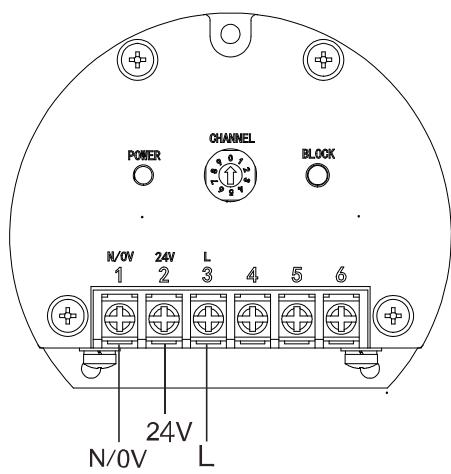
微波开关料位计

尺寸图

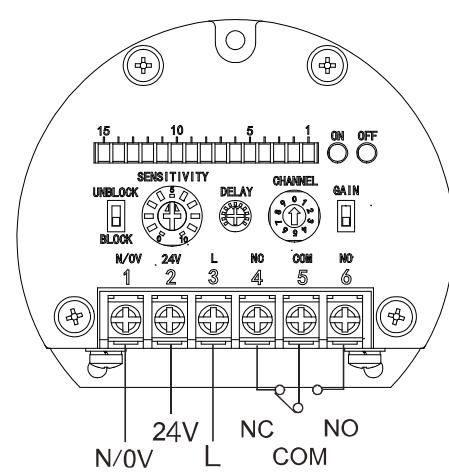
单位: mm
振荡器和接收器同一尺寸



接线图



振荡器电源接线图



接收器电源和输出接线图



5MS511

微波开关料位计

安装图

振荡器与接收器按照下图，对射安装。
发射器与接收器的配线孔设置为同一方向或正相反方向

●同一方向安装



●正相反方向安装

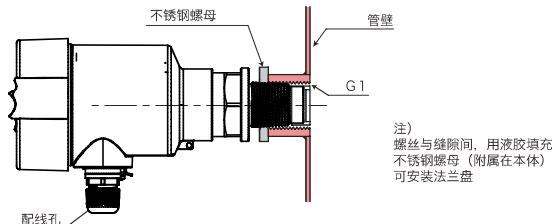
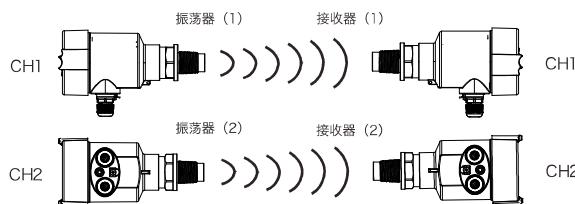


发射器与接收器的配线孔，成90° 安装，则无法正常工作。

●90° 错误安装图例



2组发射器、接收器，若需要相互临近安装。则通过每组的发射与接收器互成90°，
可防止信号相互干扰



注意:



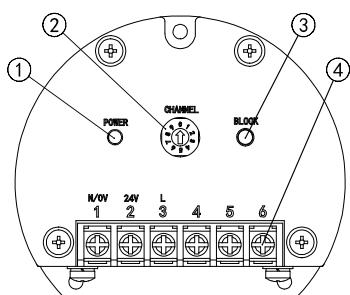
请遵守当地电气安装规程的要求！

请遵守当地对人员健康和安全的规程要求。所有对仪表电气部件的操作必须由经过正规培训的专业人员完成。

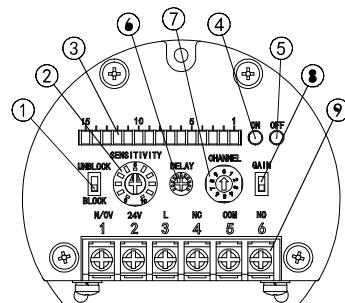
请检查仪表的铭牌确保产品规格符合您的要求。请确保供电电压与仪表铭牌上的要求一致。

调试图

▼ 振荡器调试图



	名称	说明
①	电源指示灯	供电，亮灯（绿色）
②	频道转换键	1~8频道或0频道
③	振荡停止测试键	按键停止
④	终端	



	名称	说明
①	检测模式转换键	BLOCK：遮断时输出 UNBLOCK：透过时输出
②	灵敏度调节	调整感应度
③	信号强度指示	15支LED灯中，1支明灯表示接收功率； 1支暗灯表示感应度设定值。
④	继电器状态指示	ON(红色)：输出时亮灯
⑤	继电器状态指示	OFF (绿色)：非输出时亮灯
⑥	延时选择	0, 1~10 s e c.
⑦	通道选择	1~8频道或0频道
⑧	增益选择	供选项
⑨	端子	

▲ 接收器调试图



5MS311 微波流量开关

简介



5MS311 是基于K波段微波多普勒频移技术设计的开关量流速探头，是为解决恶劣且复杂的工况而设计。微波流量开关由一体式的发射探头和接收电路组成，流速的变化使发射的微波信号被反射并发生多普勒频移效，接收信号的变化可通过电子部件进行分析处理，并转换成一个开关量流速信号。微波具有高穿透性，不受探头附着和恶劣环境影响，产品提供法兰、螺纹等标准现场仪表接口，安装简易便捷。

优点

- 高穿透性能，不受恶劣环境影响，检测距离增大3倍，探头附着熔融灰也不影响微波的检测。
- 不影响流动性，非接触式不会造成管内的凹凸不平，不会损伤输送管。
- 过滤多普勒信号杂波功能，特殊的电路设计能去除被测物体的振动等多余多普勒信号，信噪比大幅提高测量更精密。
- 检测模式转换功能，可根据用户要求自由切换流动或无流动检测。
- 全系列使用全不锈钢材质的发射天线，提供极佳的探测性能。
- 支持多种安装接口，适应各种测量现场和测量角度。
- 支持现场简易操作的调试方式，更方便技术人员现场维护。
- 支持隔爆和本安应用场合。

应用

5MS311流量开关料计是开关量流速变送器，可提供直流24V和交流100V-220V电源输入，提供单刀双掷开关量信号输出，卓越的穿透性能，传感器附着物也不影响微波检测，可适应多种不同介电常数物料测量，提供多种安装方式以适应不同场合的应用。

应用领域：电力、冶金、石油、化工、建材、食品、医药、水利、市政。
适应场合：罐体、水池、料仓、高塔、槽罐、釜罐以及各类开放式场合。
适应介质：液体、固体、粉料、煤灰、细灰、泡沫、粘稠物、强酸强碱。

技术规格

操作模式

测量原理	K波段-多普勒频移效应
测量范围	0-1.5m(根据检测介质而定)
频率	24GHz

供电

电压	24VDC/100V-220VAC
----	-------------------

信号输出

SPDT	5A/8A
------	-------

电子精度

电子精度	± 0.1MHz
电子稳定性	0.01%/ ^o C

设计

过程压力	-0.1 - 6 Mpa
存储温度	-40 ... +70 ° C
环境温度	-40 ... +70 ° C
过程温度	-40 ... +85 ° C

设计

重量	1.13kg(不含增选部分)
传感器材质	316L

材质(外壳)	铝合金/不锈钢
--------	---------

过程连接	法兰
防护等级	IP67

电气接口	M20 或 1/2" NPT
认证	SIL3

调试

现场面板修改参数



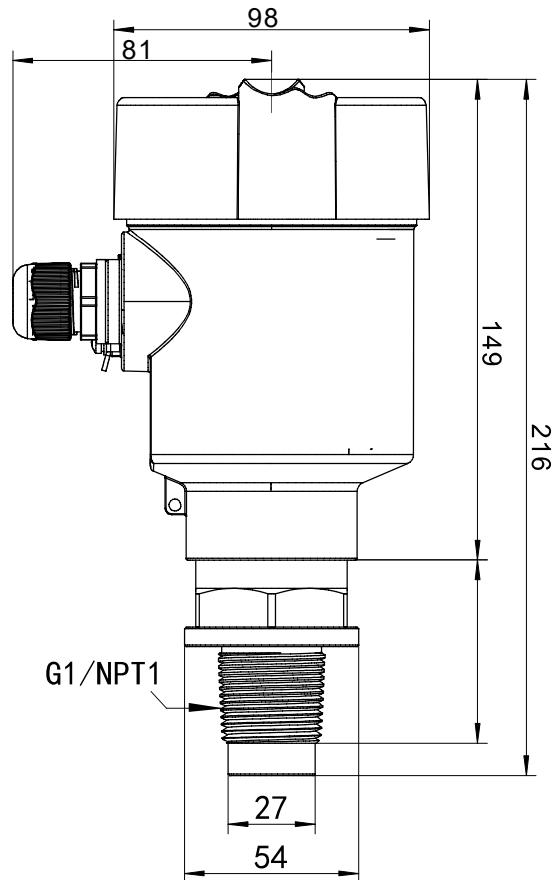
5MS311 微波流量开关



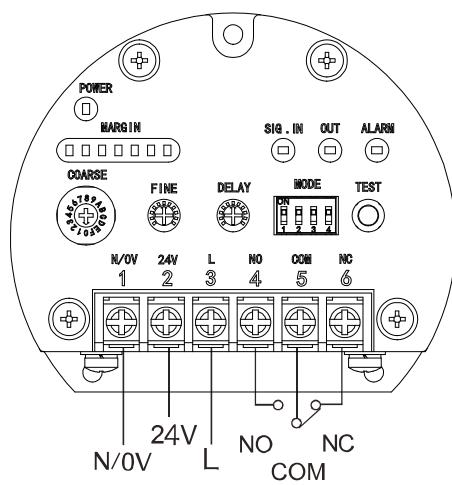
5MS311 微波流量开关

尺寸图

单位: mm



接线图

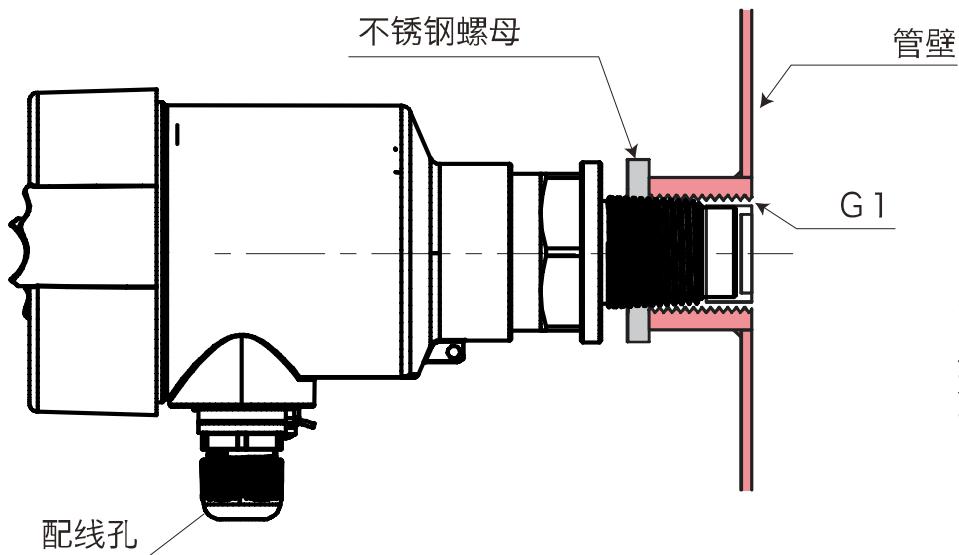


电源接线和开关量输出接线图



5MS311 微波流量开关

安装图

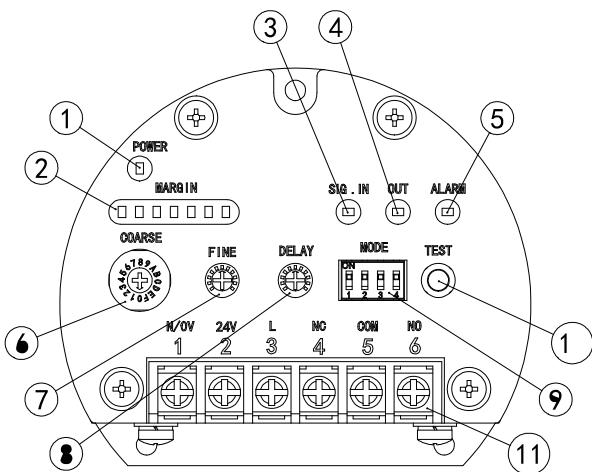


注意:



请遵守当地电气安装规程的要求!
请遵守当地对人员健康和安全的规程要求。所有对仪表电气部件的操作必须由经过正规培训的专业人员完成。
请检查仪表的铭牌确保产品规格符合您的要求。请确保供电电压与仪表铭牌上的要求一致。

调试



编号	名 称	说 明
1	电源指示灯	供电亮灯 (绿色)
2	感应度幅度指示灯	固体流动与无流动时的感应度表示
3	接收指示灯	接收多普勒信号时亮灯 (蓝色)
4	输出指示灯	检测出料流或无料流时, 亮灯
5	警报	报警亮灯 (红色)
6	感应度粗调电位器	感应度粗调
7	感应度微调电位器	感应度微调
8	延时电位器	延时调整
9	检测模式设定开关	设定检测模式。 出厂设定 1:ON 2:OFF 3:ON 4:OFF
10	测试键	表示停止发射、接收状态以及温度等
11	终端	
12	接地线终端	

米特主要产品

【压力】系列：压力传感器、投入式液位计、压力变送器等；

【流量】系列：电磁流量计、流量装置、孔板流量计、涡街流量计、热式流量计等；

【物位】系列：雷达物位计、导波雷达物位计、超声波物位计、磁翻板液位计等；

【开关】系列：射频导纳开关、音叉开关、微波开关、流量开关、阻旋开关等；

【温度】系列：热电阻、热电偶、温度变送器等；

【称重】系列：静态称、动态称、给料机、固态流量计等。



米特（广州）测控技术有限公司

地址：广州市天河区横沙路20号

电话：020-2336 9377

网址：www.miti-tec.com