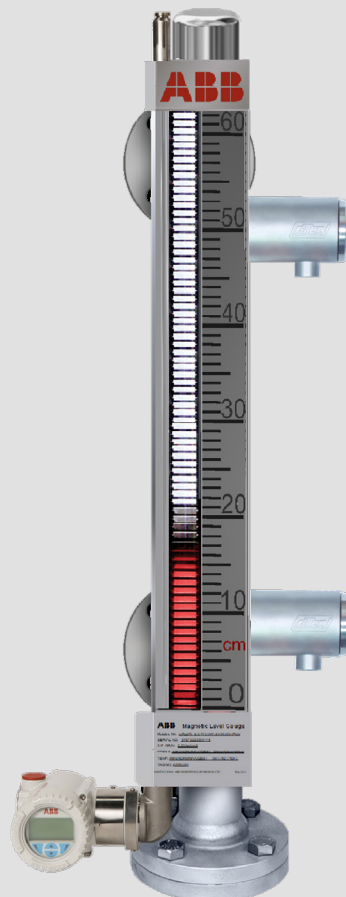


ABB 测量与分析 | 样本

LMG200

磁耦合液位计

ENGINEERED
TO OUTRUN



测量, 化繁为简

特性

- 指示器抽真空, 减缓显示面板老化褪色
- 磁场集中强劲, 保证可靠翻转和高分辨率显示
- 测量筒顶部和底部带缓冲弹簧, 使内部浮子免受突发工况损伤
- 可配合磁耦合开关或者磁致伸缩液位计, 轻松实现非接触测量
- 316L标尺外框及外露部件, 轻松应对腐蚀环境
- 对于高粘度, 易结晶, 易气化等介质提供定制化方案

主要技术参数

- 测量范围 200~8000 mm
- 压力: 真空 ~11 Mpa
- 温度: -100°C ~232°C (对应不同选型)
- 比重: 0.45~2
- 界面测量密度差 >0.15
- 精度: $\pm 10\text{mm}$

腔体

- 不锈钢 ——316/316L或者304
- 304 或 316L 不锈钢内衬聚四氟乙烯 (真空至2.5 Mpa)
- PP,UPVC,PVDF
- 密封法兰采用316SS A193 B8M 螺栓和 A194 8M 螺母 (默认), 应对腐蚀环境

标尺

- 316L 金属框架, 抵御海洋等环境腐蚀
- 聚碳酸酯真空密封, 减缓内部翻板老化
- 带限位翻板槽, 防止振动或液位剧烈变化引起错误动作
- 红白或黄黑双色磁翻板指示器 (支持刻度订制)

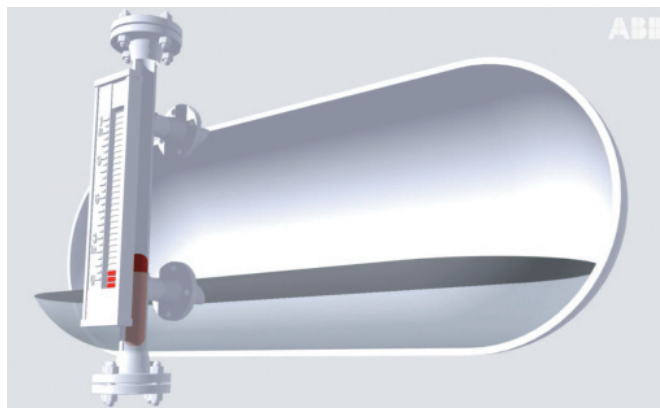
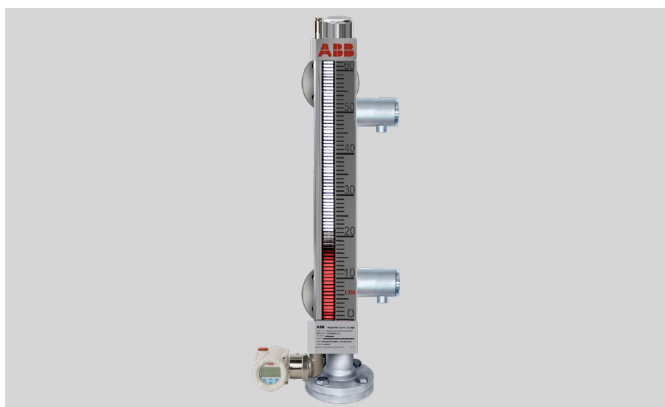
浮子

- 根据比重和压力选配钛材或者 316L 材质
- 内衬聚四氟乙烯应用, 在金属表面做 PTFE 防护层

简介

LMG200 系统包括浮子, 浮子腔体和指示器组件。浮子腔体通过可定制的工艺连接形式连接到工艺容器。指示器组件包括含有磁性翻板的密封聚碳酸酯管和与所需测量范围对应的标尺。腔体内的磁性浮子与腔体外的磁性翻板的磁场耦合, 带动起翻转以指示其液位位置。

LMG200 磁耦合液位计还可以配备磁耦合开关、磁致伸缩液位计等利用磁场感应液位信号的远传设备。



LMG200 选型指导

——分类选型模式，选型从此简单

—

本手册为您量身定做2种选型模式，助您轻松准确的完成产品选型。
您可以根据客户的需求选择使用哪种模式选型。



快捷模式

归纳一般工业常见的选型，
供您直接挑选



专家模式

选型汇总，高效浏览

选型之前, 您需要了解的基本信息

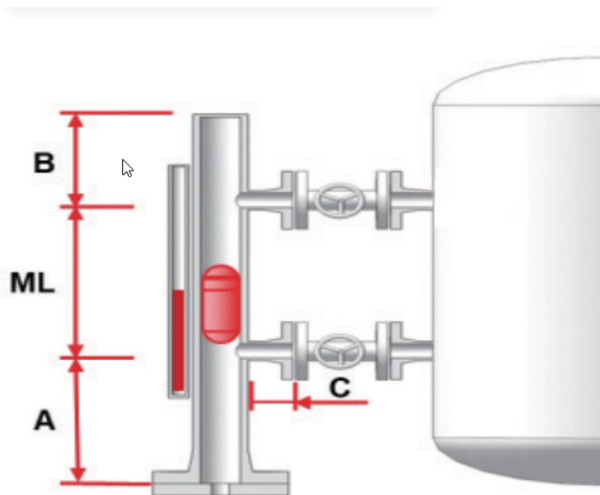
客户应用相关信息

位号	用户产品标识
总 / 界面	界面测量的最小比重差为 0.15
侧连接中心距	两个侧连接的距离, 默认和指示器测量范围 ML 相等
最小比重	为确保精度, 运行过程比重不宜超过 5%
压力 最小 / 常规 / 最大 / 设计	设计压力为必要项目, 产品设计以用户设计压力为依据
温度 最小 / 常规 / 最大 / 设计	

产品结构相关信息 (以通过侧面法兰安装的类型为例)

测量筒和过程连接材料	通常和用户储罐相同
侧过程连接	必须提供连接类型和压力等级以匹配用户储罐, 可以是法兰或者支管
排气结构	LMG200 顶部形式, 须提供连接的形式和规格, 可以是阀门, 法兰, 螺纹孔, 支管
排污结构	LMG200 底部形式, 须提供连接的形式和规格, 可以是阀门, 法兰, 螺纹孔, 支管
指示器类型	颜色, 标尺刻度, 是否需要双刻度指示 (如 cm 和百分比刻度)

注意: 螺栓 螺母材质 304 或 316L 根据主体管材质选择 / 金属缠绕垫片 (316L+ 石墨) / 浮子按照下表的信息默认匹配, 如果有特殊要求, 咨询 ABB。



产品关键尺寸参考

长度 mm	等级		
	150#	300#	600#
A	<320mm	<320mm	<410mm
B	<200mm	<200mm	<200mm
C	85mm	100mm	120mm
ML	客户指定测量范围, 默认等于侧法兰中心距		

默认浮子材质参考 (接受定制)

压力等级 (温度 <232°)	比重	
	<=0.75kg/m	>0.75kg/m
300# 或 PN40 及以下	钛	316L
300# 或 PN40 以上	钛	

注意: 选型时请考虑浮球与液体的兼容性, 如甲醇, 汽油, 液氧等不适合钛浮子, 需咨询 ABB。

LMG200 选型指导—快捷模式

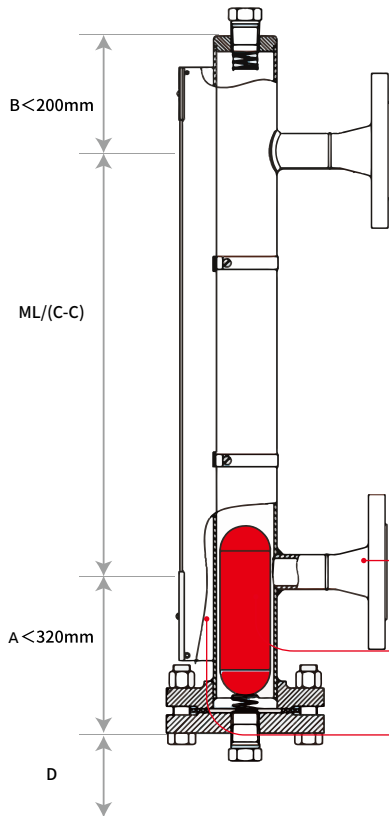
快捷模式为用户提供了国际通行的 ASME B31.3 标准设计规范下的几类常见的结构形式，默认材质为覆盖面最广的 316/316L 双标不锈钢，客户仅需要考虑：侧连接尺寸和压力等级、排气排污样式、比重 (S.G.) 和测量范围 (ML)，即可完成选型。

快捷模式1 ——对排气排污结构无特殊要求

快速模式 1:

顶部端帽, 底部法兰均通过 1/2 in. NPT 螺纹密封形式, 用丝堵密封。

侧连接选择代码, 参见下页表格



代码示例

LMG200.1.R13.X// 0.86.1000mm

代码解析

LMG200 产品型号

1 快捷模式 1

R13 侧连接 1 in. 300#

S.G. 比重, 用于浮球设计

ML 指示器显示长度范围

X 不配变送器或开关

更多侧法兰规格, 请从下一页表格挑选

地面

提醒用户注意距离 D, 是否有和地面干涉风险

- 执行标准: ASME B31.3
- 接液材质: 316/316L
- 温度: -20°C ~130°C
- 压力: 真空 ~40 bar
- S.G: 0.45~1.2
- 指示器: 316L 外框, m/cm 标尺, 1 cm 分度, 红白磁翻板

快捷代码1 格式: LMG200.1. 侧连接 .X // S.G.= . ML=

侧连接 : 带颈突面对焊法兰

标准	尺寸	压力等级	代码
ASME B16.5	1 in.	150#	R11
		300#	R13
	2 in 缩颈法兰 *	150#	R21
		300#	R23
EN1092	DN20	PN16	RBC
		PN25	RBD
		PN40	RBE
	DN25	PN16	RCC
		PN25	RCD
		PN40	RCE
	DN50 缩颈法兰 *	PN16	RFC
		PN25	RFD
		PN40	RFE

* 当法兰尺寸大于或等于 2 in. 或 DN 50, 将默认使用缩颈法兰以便和浮子腔体连接。
更多侧连接选择, 请从侧连接尺寸和压力等级选项表里面选择, 见 15 页

举例:

用户对顶部和底部的排气排污无具体要求, 想以最简单的形式实现测量, 对应储罐侧连接为法兰型, 规格 1 in. 300#. 法兰间距为 1 米, 液体比重 0.86。

选型结果: LMG200.1.R13.X // 0.86.1000mm

可选文档 (下同)

如果客户还需要审批图, 探伤, 水压测试, PMI 等服务或者文档, 请参考 17 页 第 12 项, 文档。

举例: 上述客户还需要制造前的审批图和 EN 10204 (MTR) 3.1 证书 :

选型结果: LMG200.1.R13.X.D.R // 0.86.1000mm

铭牌示例 (下同)

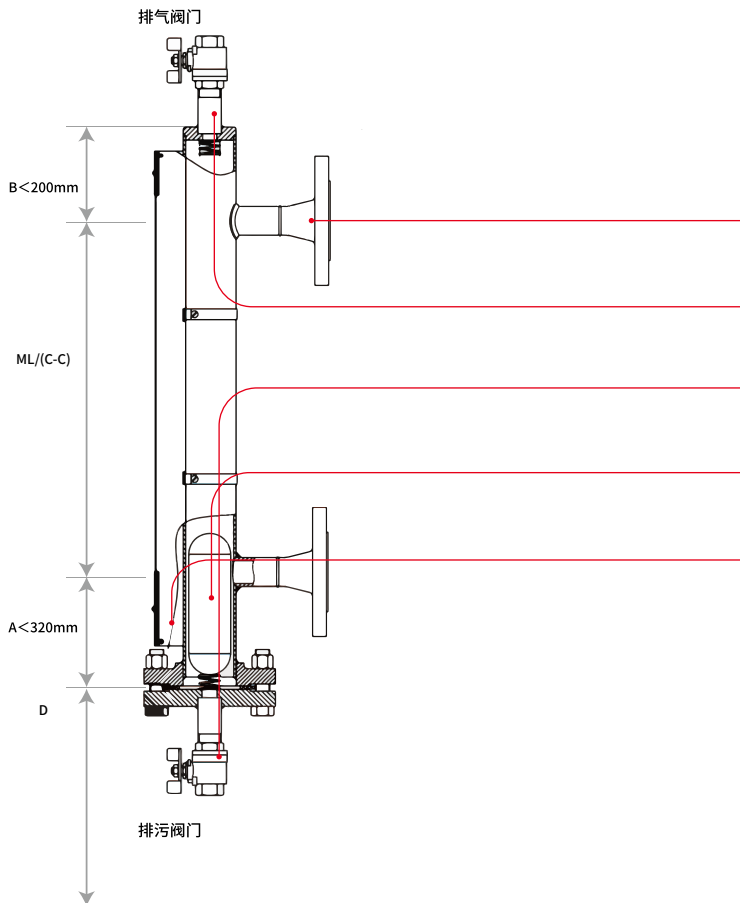
ABB LMG200 磁耦合液位计

型号: LMG200.1.R13.X//0.86.1000mm
 序列号: 3K672026300118
 密度: 0.86 kg/cm³
 测量范围: 0~1000mm
 压力: 最小 / 运行 / 最大 / 设计 /10 bar/ /20 bar
 温度: 运行 / 设计 (最大) /50°C / /80°C
 位号: ABB0203

中国制造 上海 ABB 工程有限公司 Jan 2026

快捷模式2--采用螺纹型阀门排气或排污

顶部为端帽, 底部为法兰, 可选螺纹型配阀门或丝堵密封。
侧连接选择代码, 参见下页表格。



代码示例

LMG200.2.R23.VS5.VS5.X// 0.86. 1000mm

代码解析

LMG200	产品代码
2	快捷模式 2
R23	侧连接 2 in. 300#
VS5	排气闸阀
VS5	排污闸阀
S.G.	比重, 用于浮球设计
ML	指示器显示长度范围

X 不配变送器或开关

更多侧法兰和阀门选择, 见下一页

地面

提醒用户注意距离 D, 是否有和地面干涉风险

- 执行标准: ASME B31.3
 - 接液材质: 316/316L
 - 温度: -20°C ~130°C
 - 压力: 真空 ~40 bar
 - S.G>=0.5
- 指示器: 316L 外框, m/cm 标尺, 1 cm 分度, 红白磁翻板

举例: 客户仅需要螺纹型排污阀, 希望尺寸为 1/2 NPT, 对排气方式无特殊要求, 储罐的侧连接为 2 in. 300#, 可以接受缩颈突面法兰, 侧连接距离 1 米, 比重 0.86, 压力 3Mpa。

LMG200.2.R23.P05.VS5.X // 0.86. 1000mm

注:

考虑用户压力超过了 2.5Mpa, 此处选择了耐压更高的闸阀

快捷代码 2 格式: LMG200.2. 侧连接.排气.排污.X // S.G.= . ML=

侧连接: 带颈突面法兰

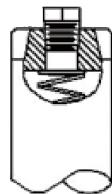
标准	尺寸	压力等级	代码
ASME B16.5	1 in.	150#	R11
		300#	R13
	2 in 缩颈法兰 *	150#	R21
		300#	R23
EN1092	DN20	PN16	RBC
		PN25	RBD
		PN40	RBE
	DN25	PN16	RCC
		PN25	RCD
		PN40	RCE
	DN50 缩颈法兰 *	PN16	RFC
		PN25	RFD
		PN40	RFE

* 当法兰尺寸大于或等于 2 in. 或者 DN 50, 将默认使用缩颈法兰以便和浮子腔体连接。
更多侧连接选择, 请从侧连接尺寸和压力等级选项表里面选择, 见 15 页

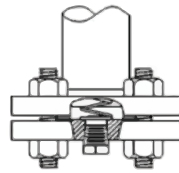
排气排污阀

类型	尺寸	代码
铸造球阀, 316L <=150#/PN25	1/2 in.	VR5
	3/4 in.	VR7
锻造闸阀, 316L <= 300#/PN40	1/2 in.	VS5
	3/4 in.	VS7
无阀门 *, 用 NPT 螺 纹密封	1/2 in.	P05
	3/4 in.	P07

* 如果不需要阀门, 默认形式如下, 螺纹密封, 尺寸请选择对应代码:



排气

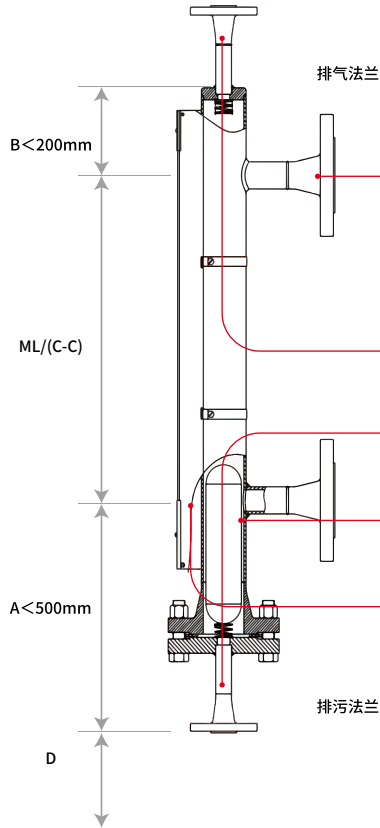


排污

快捷模式3--采用法兰型阀门排气或排污

顶部形式为端帽 + 对焊排污法兰, 底部形式为盲法兰 + 对焊排污法兰, 可选法兰型阀门或丝堵密封。

侧连接选择代码, 参见下页表格



代码示例

LMG200.3.R13.R53.R53.X // 0.86 . 1000mm

代码解析

LMG200	产品型号
3	快捷模式 3
R13	侧连接法兰规格
R53	顶部排气规格
R53	底部排污规格
S.G.	液体比重, 用于浮球设计
ML	指示器测量范围, 等同于侧法兰间

X 不配变送器或开关

更多侧法兰和阀门选择, 见下一页

地面
提醒用户注意距离 D, 是否有和地面干涉风险

- 执行标准: ASME B31.3
- 接液材质: 316/316L
- 温度: -20°C ~130°C
- 压力: 真空 ~40 bar
- S.G>=0.5
- 指示器: 316L 外框, m/cm 标尺, 1 cm 分度, 红白磁翻板

举例:

客户排气排污均希望采用法兰型阀门,但是与储罐配套的阀门已经买好, 尺寸为 1/2 in. 300#, 侧连接为 1 in. 300#, 侧连接距离 1 米, 比重 0.86, 压力 3Mpa。

选型结果: LMG200.3.R13.R53.R53.X //0.86.1000mm

注:

客户如果需要 ABB 建议并提供阀门, 考虑压力等级 >150#, 推荐铸造闸阀, 代码变更如下: LMG200.3.R13.VS5.VS5.X //0.86. 1000mm

快捷代码 3 格式: LMG200.3.侧连接.排气.排污.X //S.G.= . ML=

侧连接:带颈突面法兰

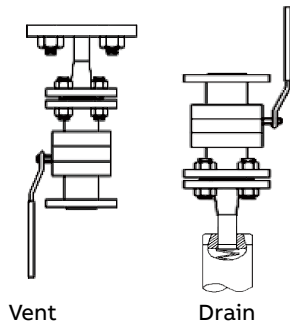
标准	尺寸	压力等级	代码
ASME B16.5	1 in.	150#	R11
		300#	R13
	2 in 缩颈法兰 *	150#	R21
		300#	R23
EN1092	DN20	PN16	RBC
		PN25	RBD
		PN40	RBE
	DN25	PN16	RCC
		PN25	RCD
		PN40	RCE
	DN50 缩颈法兰 *	PN16	RFC
		PN25	RFD
		PN40	RFE

* 当法兰尺寸大于或等于 2 in. 或者 DN 50, 将默认使用缩颈法兰以便和浮子腔体连接。
更多侧连接选择, 请从侧连接尺寸和压力等级选项表里面选择, 见 15 页

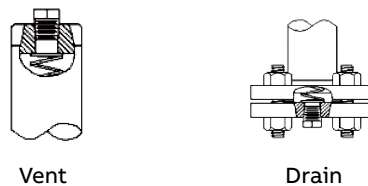
排气排污阀

类型	尺寸	代码
无阀门, 仅排污法兰	1/2 in	R51
	3/4 in	R71
	1/2 in	R53
	3/4 in	R73
铸造球阀, 316L* <=150#/PN25	1/2 in.	VR5
	3/4 in.	VR7
锻造闸阀, 316L* <= 300#/PN40	1/2 in.	VS5
	3/4 in.	VS7
无阀门**, 用 NPT 螺 纹密封	1/2 in.	P05
	3/4 in.	P07

* 带顶底阀门产品示意图

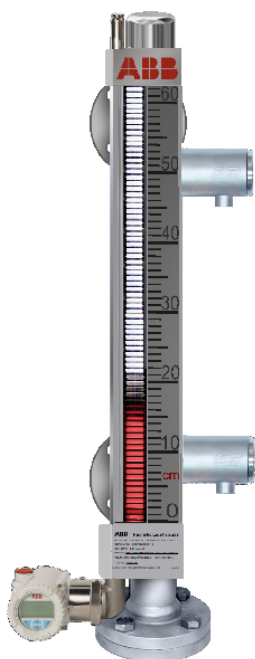


** 如果不需要连接阀门, 则不必要选择法兰式顶底连接, 形式如下, 采用默认的螺纹密封, 尺寸请选择对应代码:

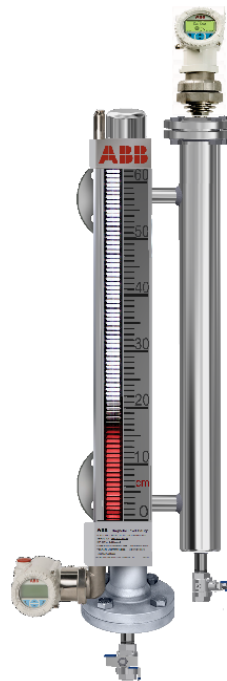


选型表 - 专家模式

如果快捷模式 1, 2, 3 无法满足客户需求，以下专家模式为您提供了更多的选型可能，为了顺利完成选型表中 14 项内容，您需要对产品的结构和客户的每一项需求有足够的了解。



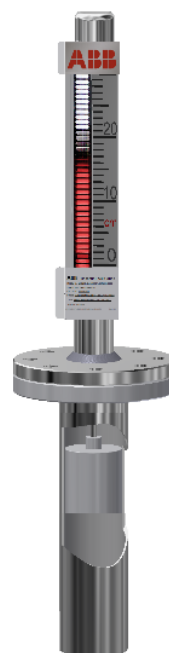
侧装型配磁致伸缩和开关



双腔型配磁致伸缩和导波雷达，双原理测量



低温型，真空夹套保冷



顶装型

侧装 LMG200 代码示例 LMG200.A.S1.S6.W2.G0.DV.P05.R21.VR5.CR.X.F // 0.86.1000mm

LMG200	代码	
1 选型模式	1	快捷模式 1: ASME B31.3, 316/316L, 无排气排污阀门, 参见第 6 页
	2	快捷模式 2: ASME B31.3, 316/316L, 可选螺纹型阀门, 参见第 8 页
	3	快捷模式 3: ASME B31.3, 316/316L, 可选法兰型阀门, 参见第 10 页
	A	标准模式 A: ASME B31.3
	P	标准模式 P: ASME B31.3 + PED
	G	标准模式 G: ABB 标准设计 --- 满足一般工业应用的成熟方案
2 应用类型	S1	标准侧面安装 (-20°C ~130°C)
	S2	高级侧面安装 (-20°C ~191°C)
	C1	标准低温型侧装 - 真空夹套型 (-50°C ~80°C)
	C2	高级低温型侧装 *- 真空夹套型 (-100°C ~80°C)
	D1	标准双腔型, 可同时实现两种连续测量原理测量 (可选导波雷达 + 磁致伸缩) (-20°C ~130°C)
	D2	高级双腔型, 可同时实现两种连续测量原理测量 (可选导波雷达 + 磁致伸缩) (-20°C ~191°C)
	T1	标准罐顶安装型 (-20°C ~130°C)
	T2	高级罐顶安装型 (-20°C ~191°C)
	提示	* 为了保证指示器和浮子磁场间的耦合强度和安全性, 真空夹套做为保冷层, 不宜过厚, 且温度过低时, 容易指示器结霜。因此保冷最低温度建议 -100°C。对于低至 -100°C ~-196 °C 的情况, 请选择 KM26 系列, 配有泡沫玻璃保冷层和防霜指示器的磁翻板液位计。
	3 腔体 / 过程连接材质	S4
S6		316/316L
F4		304SS 内衬 PTFE (-20°C ~130°C, 0.1~20 bar; 或者 -20°C ~80°C, 真空 ~20 bar)*
F6		316L 内衬 PTFE (-20°C ~130°C, 0.1~20 bar; 或者 -20°C ~80°C, 真空 ~20 bar)*
P1		PP 腔体和浮子 (-14~120 °C, -0.1~10 bar, Max. ML=5m)*
P2		UPVC 腔体和 PPR 浮子 (-20~60°C, -0.1~6 bar, Max. ML=5m) *
P3		PVDF 腔体和浮子 (-20~130°C, -0.1~6 bar, Max. ML= 3m) *
* 注意	防腐型产品的顶底和侧连接结构有特殊限制, 以下选型时请注意相应提示	

	W2	焊接端帽 + 丝堵				
	B2	带螺纹盲板法兰 + 丝堵 (F4 和 F6 内衬 PTFE 型不开螺纹孔)				
	B9	盲板法兰 + 管座 + 法兰				
4 顶部排气形式	T6	焊接端帽 + 对焊管座		W2	B2	T6
	T7	焊接端帽 + 带 MNPT 螺纹管				T7
	T9	焊接端帽 + 管座 + 法兰				
	VV	螺纹型排气阀 (不能用于 F4 和 F6 内衬 PTFE 型)			T9	B9
	VF	法兰型排气阀				VV
	X	罐顶安装型默认端帽				
	Z	订制				
注意	排气法兰和与盲法兰配对的法兰类型, 参考第 5 项侧法兰的类型: F0 对应对焊法兰 (WN); G0/H0 对应平焊法兰 (SO) F4 和 F6 内衬 PTFE 型, 顶部和底部形式仅可为法兰或者法兰型排气阀					
5 侧连接类型	G0	支管连接的板式法兰 (由盲板法兰加工) (法兰标准: ASMEB16.5 或 EN1092)				N2
	F0	支管连接的对焊法兰 * (法兰标准: ASMEB16.5 或 EN1092)				G0
	H0	支管连接的板式法兰 (由盲板法兰加工) (法兰标准 HG/T 20615 或 20592)				
	N2	仅支管, 用于对焊				F0
	P	P1, P2, P3 塑料和 F4, F6 PTFE 内衬选型, 专属侧连接类型				F0+ 大尺寸缩颈法兰
	X	罐顶安装型, 无侧连接				
	Z	订制				
注意 *	所有承压焊缝均采用对焊, 此选型仅适用于 ASME (A) /PED (P) (参见选项 1, 选型模式)。如果侧法兰尺寸 $\geq DN50/2 \text{ in.}$, 采用缩颈设计将法兰和主体管连接。大多数用户选用大尺寸法兰是为了强度 / 安全考虑, 当然, 如果客户因考虑大流量或者高粘度选择了大尺寸法兰, 请选择 ABB KM26 系列产品的拔口设计。					
6 底部排污形式	W2	焊接端帽 + 丝堵				
	B2	带螺纹盲板法兰 + 丝堵 *(F4 和 F6 内衬 PTFE 型不开螺纹孔)*				
	B9	盲板法兰 + 支管 + 法兰 *				
	B6	带管座盲板法兰, 用于对焊				
	B7	带管座盲板法兰, 带 MNPT 螺纹		B2	W2	T6
	T6	焊接端帽 + 对焊管座				T7
	T7	焊接端帽 + 带 MNPT 螺纹管				
	T9	焊接端帽 + 管座 + 法兰				
	DV	螺纹型排污阀 (不能用于 F4 和 F6 内衬 PTFE 型)		B9	T9	DV
	DF	法兰型排污阀				
	BT	罐顶安装型底部法兰				
Z	订制					
*注意	排污法兰和与盲板配对的底法兰类型, 参考第5项侧法兰的类型: F0对应对焊法兰 (WN); G0/H0 对应平焊法兰 (SO) F4和F6内衬PTFE型, 顶部和底部形式仅可为法兰或者法兰型排气阀					

	P05	½ in. 丝堵	
	P07	¾ in. 丝堵	
	R51	½ in. // ANSI / ASME Class 150 // 突面法兰	
	R53	½ in. // ANSI / ASME Class 300 // 突面法兰	
	R56	½ in. // ANSI / ASME Class 600 // 突面法兰	
	R71	¾ in. // ANSI / ASME Class 150 // 突面法兰	
	R73	¾ in. // ANSI / ASME Class 300 // 突面法兰	
7 顶部排气尺寸 和压力等级	R76	¾ in. // ANSI / ASME Class 600 // 突面法兰	
	N05	½ in. SCH40 支管	
	N07	¾ in. SCH40 支管	
	VR5	½ in. 铸造球阀, -20°C ~191°C (≤ 150#/PN25)	
	VS5	½ in. 锻造闸阀	
	VR7	¾ in. 铸造球阀, -20°C ~191°C (≤ 150#/PN25)	
	VS7	¾ in. 锻造闸阀	
	Z	订制	
		RBC	DN20 PN10 突面法兰
		RBD	DN20 PN25 突面法兰
	RBE	DN20 PN40 突面法兰	
	RCC	DN25 PN10 突面法兰	
	RCD	DN25 PN25 突面法兰	
	RCE	DN25 PN40 突面法兰	
8 侧连接尺寸和 压力等级 (法 兰标准参见第 5 项 侧连接类型)	REC	DN40 PN10 突面法兰	
	RED	DN40 PN25 突面法兰	
	REE	DN40 PN40 突面法兰	
	RFC	DN50 PN10 突面法兰	
	RFD	DN50 PN25 突面法兰	
	RFE	DN50 PN40 突面法兰	
	R51	½ in. 150# 突面法兰	
	R53	½ in. 300# 突面法兰	

8 侧连接尺寸和压力等级 (法兰标准参见第 5 项: 侧连接类型)	R56	½ in. 600# 突面法兰	
	R71	¾ in. 150# 突面法兰	
	R73	¾ in. 300# 突面法兰	
	R76	¾ in. 600# 突面法兰	
	R11	1 in. 150# 突面法兰	
	R13	1 in. 300# 突面法兰	
	R16	1 in. 600# 突面法兰	
	R21	2 in. 150# 突面法兰	
	R23	2 in. 300# 突面法兰	
	R26	2 in. 600# 突面法兰	
	N71	¾ in. SCH40 支管, 可达相当于 150#/PN25 法兰的压力等级	
	N73	¾ in. SCH40 支管, 可达相当于 300#/PN40 法兰的压力等级	
	N76	¾ in. SCH40 支管, 可达相当于 600#/PN100 法兰的压力等级	
	N11	1 in. SCH40 支管, 可达相当于 150#/PN25 法兰的压力等级	
	N13	1 in. SCH40 支管, 可达相当于 300#/PN40 法兰的压力等级	
	N16	1 in. SCH40 支管, 最大压力可达 85 bar	
	X	无侧连接 / 罐顶安装型专用代码	
	Z	订制	
	注意	对于 ASME B31.3 或者 PED, 且材料均为 ASME 标准材料的要求, 目前最大设计压力等级相当于 150#/PN25 法兰压力等级, 更高压力等级的应用, 请考虑 KM26 系列。	
	9 底部排污尺寸和压力等级	P05	½ in. 丝堵
P07		¾ in. 丝堵	
R51		½ in. Class 150 突面法兰	
R53		½ in. Class 300 突面法兰	
R56		½ in. Class 600 突面法兰	
R71		¾ in. Class 150 突面法兰	
R73		¾ in. Class 300 突面法兰	
R76		¾ in. Class 600 突面法兰	
N05		½ in. SCH40 支管	
N07		¾ in. SCH40 支管	
VR5		½ in. 铸造球阀, -20°C ~191°C (≤ 150#/PN25)	
VS5		½ in. 锻造 闸阀	
VR7		¾ in. 铸造球阀, -20°C ~191°C (≤ 150#/PN25)	
VS7		¾ in. 锻造 闸阀	
Z		订制	
注意		建议结合底部结构的尺寸考虑和地面干涉的风险	

10 指示器类型 和标尺刻度 *	BR	316L 外框 ft / inch 标尺, 1/2 in. 分度, 红白磁翻板
	CR	316L 外框 m/cm 标尺, 1 cm 分度, 红白磁翻板
	DR	316L 外框 inch 标尺 1/2 in. 分度, 红白磁翻板
	ER	316L 外框 inch 标尺 1/8 in. 分度, 红白磁翻板
	FR	316L 外框 双标尺, 订制分度, 红白磁翻板
	BY	316L 外框 ft / inch 标尺, 1/2 in. 分度, 黄黑磁翻板
	CY	316L 外框 m/cm 标尺, 1 cm 分度, 黄黑磁翻板
	DY	316L 外框 inch 标尺 1/2 in. 分度, 黄黑磁翻板
	EY	316L 外框 inch 标尺 1/8 in. 分度, 黄黑磁翻板
	FY	316L 外框 双标尺, 订制分度, 黄黑磁翻板
	Z	订制
	注意 *	测量范围 ML 的单位 (mm 或者 in.) 应该和标尺的单位制式一致
	提示	如果需要永久密封抗老化 (10 年 +) 指示器, 请选择 ABB KM26 系列, IP66/IP68, 玻璃熔融真空密封指示器
11 特殊要求	X	无特殊要求
	S	在 ABB 工厂组装调试 LMS 系列磁耦合开关 (开关须另外订购)
	T	在 ABB 工厂组装调试 LMT 系列磁致伸缩液位计或者 LWT 系列导波雷达液位计 (液位计须另外订购)
	Z	特殊 (界面测量, 电伴热, 蒸汽伴热, 汽化, 高黏度等) 咨询 ABB
12 文档	D	图纸, 用于用户批准
	R	EN 10204 (MTR) 3.1 证书
	M	EN 10204 (MTR) 3.1 证书 带 NACE MR 0175
	N	EN 10204 (MTR) 3.1 证书 带 NACE MR 0103
	F	功能测试报告 (水压测试 *, 浮子通过性测试, 磁翻板翻转测试, 合格证, ANSI ASME 符合性声明 (如果有))
	C	承压焊缝探伤: 对焊缝射线探伤, 其它焊缝着色探伤
	P	PMI 不含碳 (每台产品上所有接液承压部件和 10% 焊缝), 浮子阀门除外
	Q	PMI 含碳 (每台产品上所有接液承压部件和 10% 焊缝), 浮子阀门除外
	注意 *	ASME B31.3 设计 10 分钟, ABB 标准设计 (代码 G) 5 分钟
13 比重 *	注意 *	界面测量, 在第 11 项中选择 “Z” 并提供上层和下层液体的比重。
	提示	对于密度变化较大的应用, 或者上下液面比重差小于 0.15 的界面测量, 请选择 KM26 系列以获得更高的精度和更稳定的防沉没安全浮力余量 (最低 75 克)
14 测量范围 (或 侧连接中心距) *	注意 *	如果侧法兰间距和测量范围不一致, 在第 11 项选择 “Z” 订制
	提示	大于 4m: 建议订制支撑结构防止管子变形 长度大于 8m: 建议分段式磁翻板或者 KM26S 系列

上海ABB工程有限公司

地址: 上海市浦东新区康新公路
4528号

邮编: 201315

电话: 021-61056666

传真: 021-61056992

地址: 西安市经济技术开发区
文景路中段158路三层

邮编: 710021

电话: 029-85758288

传真: 029-85758299

地址: 北京市朝阳区酒仙桥路10号
恒通广厦B38

邮编: 100016

电话: 010-84566688

传真: 010-64371913

地址: 青岛市香港中路12号
丰合广场B区401室

邮编: 266071

电话: 0532-85030776

传真: 0532-85026395

地址: 广州珠江新城临江大道3号
发展中心大厦22楼

邮编: 510623

电话: 020-37850182 / 37850185

传真: 020-37850609

地址: 沈阳市和平区南京北街206号
假日广场2座16楼

邮编: 110001

电话: 024-31327786

传真: 024-31326699

abb.com/measurement

其他信息

我们保留对本文档进行技术变更或内容修改的权利, 恕不提前通知。

关于购买订单, 以协定细则优先。对于本文档可能存在的任何潜在错误

或信息缺乏, ABB概不承担任何责任。

我们保留对本文档以及其中主题和插图的所有权利。未经ABB事先书

面许可, 严禁部分或全部复制, 公布或交与第三方使用其中任何内容。

© Copyright 2026 ABB. 保留所有权利。

规格如有变更, 恕不另行通知。