

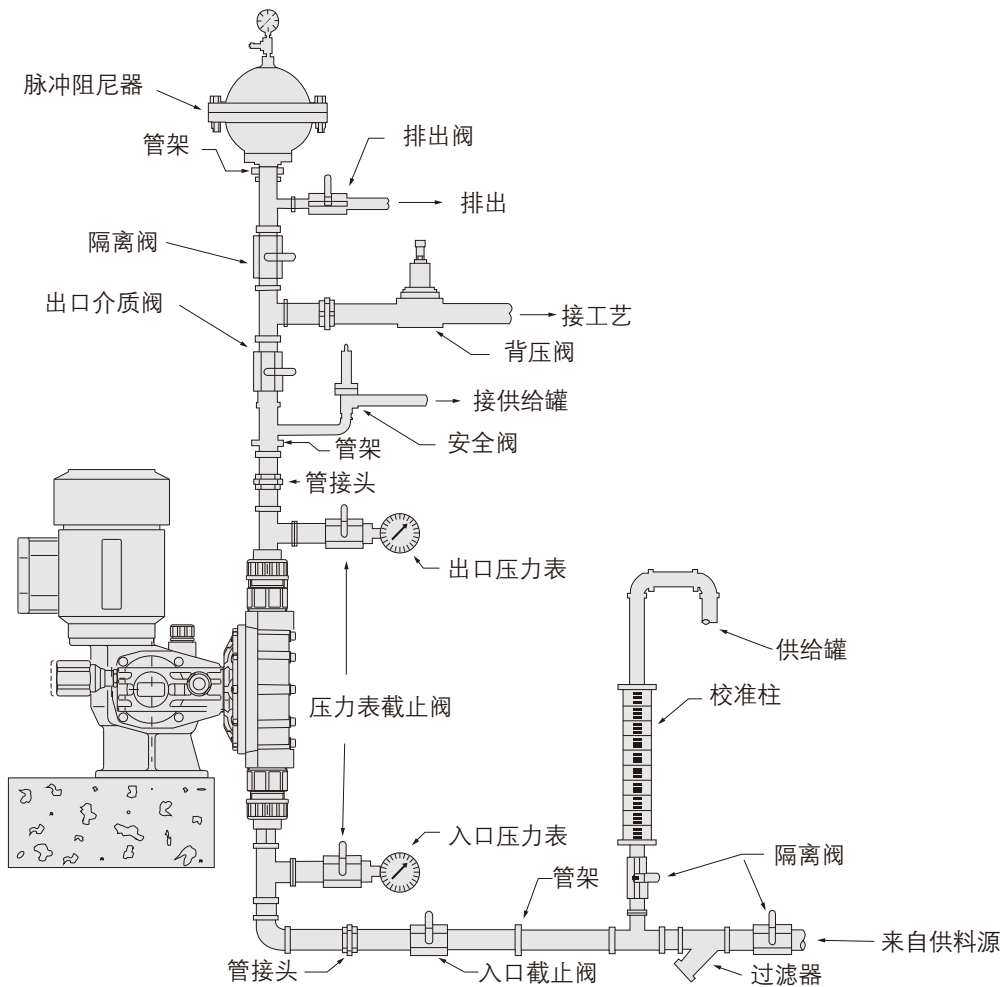
典型系统

领先的计量泵技术



计量泵及干粉投加系统
Metering pumps and polymer preparation systems
美国IDEX集团成员之一

理想的计量泵安装图



联系方式

IDEX-北京 北京市朝阳区永安里16号 CBD国际大厦1701A室(100022) 电话: +86-10-6566-9090 传真: +86-10-6567-5152	IDEX-上海 上海市长宁区1027号 兆丰广场3502-3505室(200050) 电话: +86-21-5241-5599 传真: +86-21-5241-8339	IDEX-广州 广州市体育西路133号 天河大厦3720室(510620) 电话: +86-20-3886-6156 传真: +86-20-3886-2776	IDEX-成都 成都市提督街88号 四川建行大厦2413室(610016) 电话: +86-28-8676-7458 传真: +86-28-8676-7468
--	--	---	---

www.idexfmt.com.cn (中文)



美国IDEX集团成员之一

OBL s.r.l.
Via Kennedy, 12, 20090 Segrate, Milano, Italy
Tel: 39-02-26919223
Fax: 39-02-2133893
E-mail: obl.info@idexcorp.com
www.oblitalia.com

代理商

IDEX FMT China/ OBL/ 1108

领先的计量泵技术
The Metering Evolution



OBL，计量泵行业的领导者

始建于1975年的OBL，是计量泵行业的领导者。在35年的发展中，通过满足客户的需求，OBL在国际市场获得越来越大的市场份额，在众多行业中被客户认可。OBL持续不断地对产品进行革新和改良，专注于聆听市场的声音，以实践“领先的计量泵技术”之目标。

2010年7月，OBL加入美国艺达思集团流体与计量事业部(IDEX FMT)，成为其水及废水处理业务的一部分。OBL在亚洲和欧洲市场占据重要的地位，在高压泵送、混合和定量配料系统方面具有强大的生产技术和丰富的经验。

OBL在拥有领先专利技术的同时保持严格的质量控制(ISO9001:2008认证)，包括从研发到生产。在意大利，OBL拥有自己的研发部门，目前所有的供应商都在意大利本土，采购程序经过严格审查，出厂的每一台泵都经过OBL专业人员的测试。

OBL拥有全面的计量泵产品组合(包括柱塞泵、机械隔膜泵、液压隔膜泵)，先进的计量泵冲程调节器(包括电子、气动调节器)及干粉投加系统。

OBL为多元化的全球工业市场提供聚合物混合系统以及相关配件，应用领域包括水处理、废水处理、石油天然气、石化和发电等。尤其是高压泵送类产品和专业的混合解决方案，使OBL获得了极其突出的业绩。



水处理



化工



石油天然气



造纸

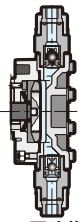


电力



矿业

- MB/MC/MD系列机械隔膜泵，采用弹簧复位方式，行程短、泵头宽大，内部结构简单，维护方便。
- 独特的机械隔膜设计(已获专利)，确保了输送流量与冲程比例间的线性关系。流量实际上不受工作压力变化的影响。OBL专利技术的抗压隔膜使泵具有了无泄漏的特点，正常使用情况下，膜片质保两年。
- 无论泵处于静止或动作状态，通过微调旋钮，均可实现平滑且线性的调节。
- 在额定流量的10-100%的范围内，计量精度为 $\pm 2\%$ 。



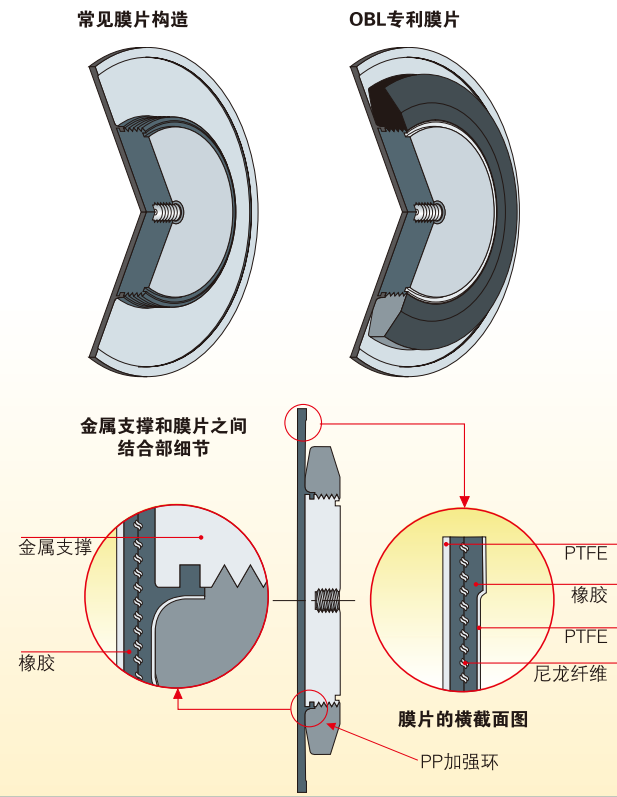
OBL泵头构造

冲程短、工作时膜片形变小。与常见泵头构造比较，膜片使用寿命更长，流量与冲程比例更接近线性。

技术参数表

型号	流量 L/H	最大吐出压力 Bar	冲程频率 SPM	接口尺寸		功率 Kw/3ph
				螺纹 g.f.BSPF	法兰 DN	
PP材料						
MB23PP	23	12	70	3/8"	15	0.2
MB31PP	31	8	95	3/8"	15	0.2
MB50PP	50	8	155	3/8"	15	0.2
MB75PP	75	6	70	3/8"	15	0.2
MB101PP	101	6	95	3/8"	15	0.2
MB155PP	155	6	155	3/8"	15	0.2
MC201PP	197	6	70	3/4"	20	0.3
MC261PP	260	7	95	3/4"	20	0.3
MC321PP	320	5	115	3/4"	25	0.3
MC421PP	420	5	155	1"	25	0.3
MD521PP	520	5	115	1"	25	0.37
AISI-316L材质						
MB16A	16	12	50	3/8"	15	0.2
MB23A	23	12	70	3/8"	15	0.2
MB50A	50	8	155	3/8"	15	0.2
MB75A	75	6	70	3/8"	15	0.2
MB101A	101	6	95	3/8"	15	0.2
MB155A	155	6	155	3/8"	15	0.2
MC201A	197	7	70	3/4"	20	0.3
MC261A	260	7	95	3/4"	20	0.3
MC321A	320	5	115	1"	25	0.3
MC421A	420	5	155	1"	25	0.3
MD521A	520	5	115	1"	25	0.37

膜片剖面图



机械隔膜泵

领先的计量泵技术

结构材质				
零件	PP	PP 11	PP 32	A
接液端	PP	PP	PP	不锈钢
膜片	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
阀导	PP	PP	PP	PP/不锈钢
阀座	PVC	不锈钢	耐热合金	不锈钢
阀球	PYREX	不锈钢	哈氏合金	不锈钢
阀腔	PP/PVC	PP/PVC	PP/PVC	不锈钢
阀封	FPM	FPM	FPM	FPM
法兰	PVC	PVC	PVC	不锈钢

型号识别							
						泵型号	
						流量 (升/小时)	
						PP	泵头材料为PP
						A	泵头材料为不锈钢
						PP11	泵头材质为PP, 球阀、阀座为不锈钢
						PP32	泵头材质为PP, 阀座为哈氏合金, 阀座为耐热合金
						Z	4-20 mA电子调节器
						W	3-15 PSI气动调节器
						F	UNI-DIN法兰接口
FA	ANSI法兰接口						

柱塞泵

耐用、坚固、紧凑

RBA/RBB 系列柱塞泵:

- 采用弹簧复位方式, 简单、经济、结实。
- 内部结构简单, 维护方便。
- PVC材质最高可耐受40℃, 不锈钢材质则为90℃。RBB系列还可以选择最高可耐受70℃的PVDF材质。
- 适于输送性质较温和, 腐蚀性不强的液体。

RBA系列	冲程频率 SPM	流量 L/H	最大吐出压力 Bar	RBB系列	冲程频率 SPM	流量 L/H	最大吐出压力 Bar
RBA16	50	7	10	RBB10	95	5.5	40
RBA16	95	15	10	RBB16	70	11	40
RBA25	50	20	10	RBB25	70	30	30
RBA25	95	38	10	RBB30	95	55	23
RBA30	95	55	10	RBB43	70	90	12
RBA43	70	90	10	RBB43	115	150	10
RBA43	115	150	10	RBB50	115	200	7
RBA50	115	200	9	RBB62	95	250	5
RBA62	115	300	5	RBB62	115	300	4



L 系列柱塞泵:

- 采用强制复位方式, 坚固的结构使泵足以应付7天24小时工业运转。
- 适用于要求高吐出压力、高精度和高可靠性的应用场合。
- 针对各种专业的应用, 有多种特殊型号可选, 例如最高吐出压力可达400 Bar的TS型, 最高耐受温度为280度的LNTLF型等。
- 符合API675标准。

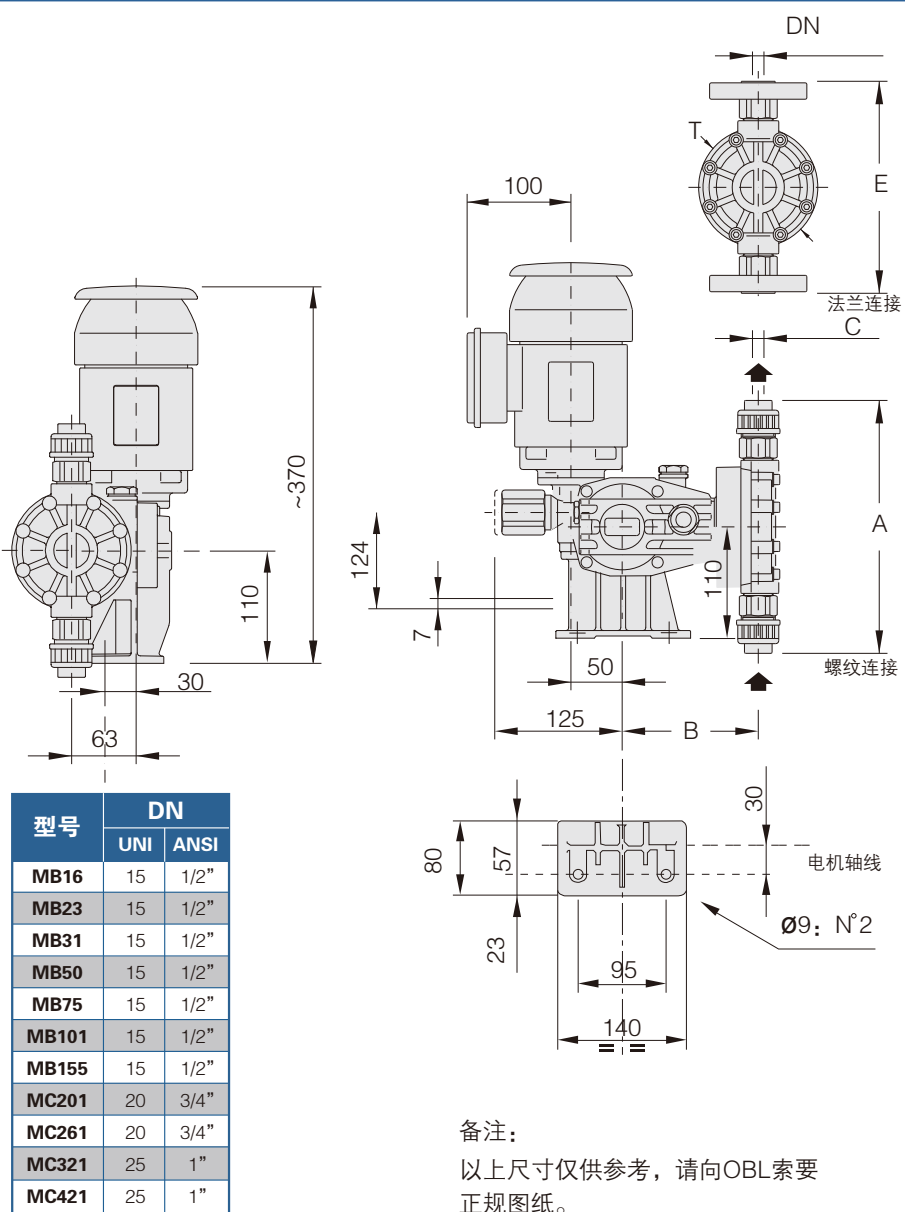


LY	L/H	1.5	4.5	6.5	15	20	45	110	175	300	400
	Bar Max	150	100	100	100	70	40	18	11	8	6.5
LK	L/H	30	48	62	90	165	250	550	850	1000	1300
	Bar Max	100	90	80	70	35	25	12	7	6	4
LN	L/H	150	230	420	650	900	1500	2150	2700	3200	3800
	Bar Max	90	50	50	20	16	8	6	5	4	3.5
LP	L/H	230	340	540	750	1100	1800	2500	3200	4500	5500
	Bar Max	90	80	55	40	27	15	10	9	6	5
LYTS	L/H	2	3	4	5.5	6.5	10	13	-	-	-
	Bar Max	300	300	300	300	160	150	140	-	-	-
LKTS	L/H	3.5	5	7	10	15	20	25	30	42	-
	Bar Max	400	400	400	350	230	220	160	140	120	-
LNTS	L/H	14	20	21	26	34	40	48	58	75	105
	Bar Max	400	400	375	250	260	250	230	200	150	110
LPTS	L/H	48	58	70	75	90	105	135	165	195	-
	Bar Max	400	370	350	250	230	220	165	160	150	-

外形尺寸

MB/MC系列外型尺寸

型号	AISI-316L				
	A	B	C G.F.	E	T Ø
MB16	166	132.5	3/8"	180	114
MB23	166	132.5	3/8"	180	114
MB50	166	132.5	3/8"	180	114
MB75	181	132	3/8"	195	129
MB101	181	132	3/8"	195	129
MB155	200	133.5	1/2"	200	129
MC201	235	142	3/4"	235	159
MC261	235	142	3/4"	235	159
MC321	276	140	1"	261	159
MC421	276	140	1"	261	159
型号	PP				
	A	B	C G.F.	E	T Ø
MB23	237	133	3/8"	201	117
MB31	237	133	3/8"	201	117
MB50	237	133	3/8"	201	117
MB75	251	133	3/8"	215	133
MB101	251	133	3/8"	215	133
MB155	251	133	3/8"	215	133
MC201	347	145	3/4"	303	162
MC261	347	145	3/4"	303	162
MC321	355	145	1"	303	162
MC421	355	145	1"	303	162



PAM干粉制备装置

- 在水处理和造纸行业有超过30年的经验
- 产品规格从850升/小时到10,000升/小时
- 最大溶解浓度为0.5%
- 箱体结构可根据规格选两箱或三箱
- 箱体材质为304不锈钢或PP材质
- 内设文丘里溶解通道，提供良好溶解效果
- 带有就地控制盘，方便现场操作
- 可选 RS-485串口，远程控制



处理量(LPH)	进水压力(Bar)	制备浓度(%)	箱体材料
850	2.5	0.5	AISI304L or PP
1700	2.5	0.5	AISI304L or PP
2800	2.5	0.5	AISI304L or PP
4000	2.5	0.5	AISI304L or PP
5500	2.5	0.5	AISI304L
7500	2.5	0.5	AISI304L
10000	2.5	0.5	AISI304L

可选配：

- ① 气动上料装置； ② 料仓震荡器； ③ 储料仓最大可加大至 270 升； ④ 排空及溢流管路组件。

冲程调整可选手动、气动、电动3种方式

手动调整方式

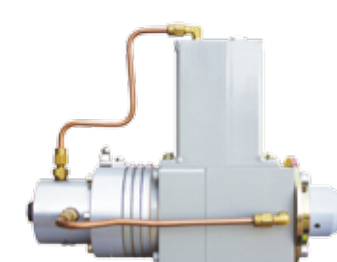


标准配置
手动冲程调节旋钮



微调手轮是可选配置，
冲程调整精度更高。

气动调整方式



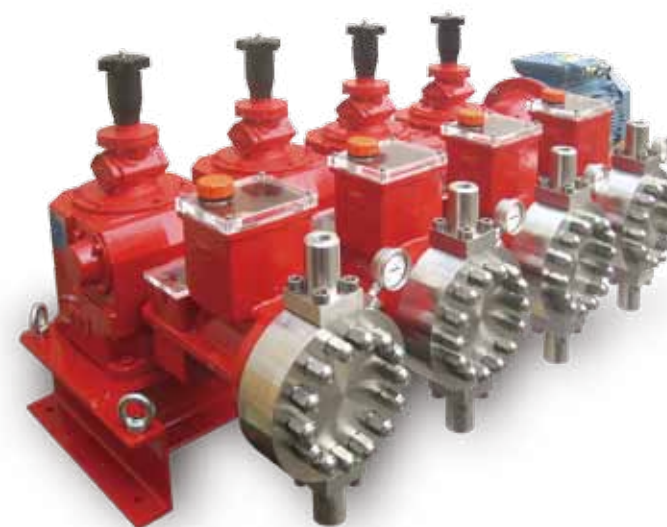
- ① 防爆标准遵循 ATEX II 2GD cII C T6，适用于需要防爆的特殊场合。
- ② 接受3-15 PSI气压控制。
- ③ 需要4-6 Bar的压缩空气供应。
- ④ 在紧急情况下可转为手动控制。

电子调整方式



- ① 符合IP66设计。
- ② 接受4-20mA，0-20A，20-4mA或0-10V模拟信号控制。
- ③ 接受0-2Hz，0-30Hz脉冲信号控制。
- ④ 可通过RS-485接口通信。
- ⑤ 在紧急情况下可转为手动控制。

多泵头系统及膜片破损检测



多泵头系统

可将多个泵组合成多泵头系统，在同一个电机驱动下使用。在需要同步添加多种不同成份药液的应用环境中，非常实用。

膜片破损检测

膜片破损检测可实时对膜片是否破损进行监测。