

PULSAFEEDER®

帕斯菲达标准计量泵及控制系统



代理商

IDEX China / SPO / 1911

PULSAFEEDER
A UNIT OF IDEX CORPORATION

美国帕斯菲达有限公司
IDEX集团成员之一
27101 Airport Road, Punta Gorda,
Florida 33982, USA 美国
电话: +1-800-333-6677
传真: +1-941-575-4085
网址: www.pulsatron.com

IDEX

IDEX-中国
上海
上海市长宁区1027号兆丰广场
3502-3505室 (200050)
电话: +86-21-5241-5599
中文网址: www.idexcorp.cn

Pulsafeeder 简介

帕斯菲达成立于20世纪40年代初期，Larry Wilson 发明了 Wilson 化学品进料设备——世界上第一台液压驱动隔膜计量泵。

纽约州 LeRoy 的 LAPP Insulator 公司购买了 Wilson 化学品进料设备的设计，并开始生产第一台帕斯菲达泵，用于心脏手术。

帕斯菲达以其在计量泵设计及技术方面的领先地位而全球闻名。所生产的计量泵、特殊用途转子泵和相关的电子控制器采用先进的技术制造，适用于复杂加工中的精确流体输送。帕斯菲达在美国有两个大型生产基地，分别位于纽约州和佛罗里达州，全部通过了 ISO9001 和 ISO14001 认证。



世界第一台计量泵

IDEX 简介

帕斯菲达于1992年5月加入美国 IDEX 集团。美国 IDEX 集团是世界著名的流体设备制造商，其总部位于美国芝加哥。股票在美国纽约和芝加哥证券交易所挂牌交易。IDEX 集团作为容积泵和流量计、泵送设备和系统、配色设备以及其它工业产品制造的全球领先者，拥有在全球范围内进行生产、设计和营销的能力。



佛罗里达州SPO标准产品部



纽约州EPO工程产品部

帕斯菲达产品应用

可应用的行业

- 工业水/中水/污水处理
- 电力行业
- 钢铁行业
- 石化行业
- 食品，饮料，电子和制药行业
- 造纸行业

可应用的系统

- 锅炉水系统
- 冷却循环水系统
- 反渗透系统
- 清水处理系统
- 废水处理系统
- 各种工艺系统

帕斯菲达计量泵应用范围非常广泛：



目录

- 一、公司简介..... 2
- 二、电磁隔膜计量泵
 - 1、独特的优势..... 4
 - 2、完整型号选定方法..... 5
 - 3、A Plus 系列..... 6
 - 4、E 系列..... 7
 - 5、E Plus 系列..... 8
 - 6、MP 系列..... 9
 - 7、HV 高粘度系列..... 10
- 三、小流量机械隔膜计量泵
 - 1、100、150 系列机械隔膜计量泵..... 11
- 四、控制器
 - 1、MicroVision^{EX} 多功能控制器..... 12
 - 2、MicroTrac 电导率控制器..... 13
 - 3、MicroVision 电导率控制器..... 14
 - 4、MicroVision Boiler/Condensate 锅炉冷凝水电导率控制器..... 15



我们有14种系列的电磁隔膜计量泵可供客户进行选择，其中最常用的为A Plus系列，E系列，E Plus系列，MP系列，HV高粘度系列，每个系列都是根据不同的应用度身定制的。

卓越的计量精确性

- * 高精密度的球型逆止阀及导向阀，完全密封，防止回流，提高计量准确度
- * 优异的隔膜品质，特氟隆材质，金属增强
- * 适用高粘度化学药品，粘度可达20,000厘泊
- * 附排气阀，操作简便



手动双调

应用范围广泛

在电磁式计量泵的技术领域里，帕斯菲达系列计量泵是一项很重要的发展指标。环顾其他品牌，皆无法与帕斯菲达计量泵相媲美，品质优异却价格合理。

独特的优势

- ※ 可直接接收4-20mA信号，不需要再加信号转换器。减少了部件裸露在外面所可能发生的影响，并降低了购买成本。运行过程更加稳定。
- ※ 进出口阀均为双阀球，确保了流量的准确度。
- ※ 标配的三功能阀为独立阀体，拆除后不影响泵的正常工。并可选五功能(背压，安全，防虹吸，排气，停泵排液)阀。
- ※ 全部为美国原装进口，确保了优异的品质。



自动、带液晶显示



高粘度

轻巧实用的整体设计

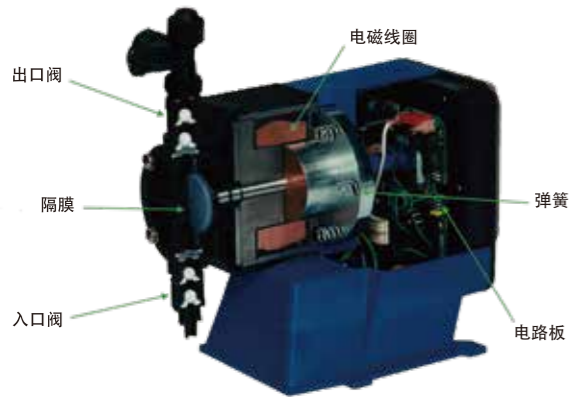
- * 先进的帕斯菲达电路板，准确的速度控制，不受热源及电磁干扰，内部完全密封，具防水性
- * 特殊的散热设计，借外部鳍型散热设计，有效地发挥散热功能，增加使用寿命



7天定时

多种使用功能

- * 具有手动单调、双调形式
- * 可接收脉冲、4-20mA信号自动控制
- * 可显示频率、电流信号等数据
- * 可与帕斯菲达多种控制器匹配使用



内部结构图



GFPPL PVDF SAN PVC 316SS

不同材质的泵头

完整型号选定方法

完整型号举例：

- A Plus系列: LBC2EB-PHC1-500
- E系列: LEH6SB-KTC3-XXX
- E Plus系列: LPK7MB-VHC3-130
- MP系列: LMF4TB-VVC1-XXX
- HV系列: LVG4MB-VTSK-XXX

每台帕斯菲达电磁泵的完整型号均由13位组成：



1,2位代表泵的系列，3,4位代表流量和压力(可从前页各系列的型号表中按照所需的流量和压力进行选择来确定这四位代码)

- LB=A Plus
- LE=E
- LP=E Plus
- LM=MP
- LV=HV

5位代表泵的控制方式：

- S=手动控制(适用于LB, LE, LP, LV)
- E=脉冲信号控制+手动电源开关(适用于LB, LP, LV)
- M=4-20mA信号控制+液位信号控制(适用于LP, LV)
- T=直流电源输出继电器开关控制(适用于LM)
- K=交流电源输出继电器开关控制(适用于LM)

6位代表泵电源选项：

- A=115VAC, 50-60 Hz, 1.8米三相美式电源插头
- B=230VAC, 50-60 Hz, 1.8米三相美式电源插头

7,8,9位代表液端材质选项：

- PHC=PP 泵头/Hypalon 阀座及连接件/陶瓷 阀球
- PTC=PP 泵头/Teflon 阀座及连接件/陶瓷 阀球
- PVC=PP 泵头/Viton 阀座及连接件/陶瓷 阀球
- KTC=PVDF 泵头/Teflon 阀座及连接件/陶瓷 阀球
- VHC=PVC 泵头/Hypalon 阀座及连接件/陶瓷 阀球
- VTC=PVC 泵头/Teflon 阀座及连接件/陶瓷 阀球
- ATS=316SS 泵头/Teflon 阀座及连接件/316SS 阀球

10位代表泵的进出口管尺寸：

- 1=软管式连接，1/4英寸内径，3/8英寸外径(适用于流量小于7升/小时)
- 3=软管式连接，3/8英寸内径，1/2英寸外径(适用于流量7-38升/小时)
- B=软管式连接，1/2英寸内径，3/4英寸外径(适用于流量大于79升/小时)
- 4=螺纹连接，1/4英寸FNPT

材质名称中英文对照表：

Hypalon	氯磺化聚乙烯橡胶
Viton	氟橡胶
San	苯乙烯-丙烯腈树脂
PVC	聚氯乙烯
PE	聚乙烯
Teflon/PTFE	聚四氟乙烯
PVDF	聚偏氟乙烯
PP	玻璃纤维聚丙烯

11,12,13为泵的特别选项：

- XXX=无特别选项
- 130=PVDF进出口管
- 500=五功能阀
- 520=五功能除气阀

化学品兼容性-液端代码推荐

化学品	液端代码
醋酸5-10%	PHC
硫酸铝	VHC
氨水10%	PHC
溴	KTC
次氯酸钙	VVC
柠檬酸10-20%	PHC
乙二醇	PTC
氯化铁	VTC
硫酸铁	PTC
氟硅酸	PTT
盐酸0-37%	PTC
盐酸37-100%	KTT
过氧化氢0-30%	VVC
乳酸	PTC
硝酸0-20%	PVC
磷酸0-100%	KTC
氯化钾	PTC
碳酸氢钠	PTC
亚硫酸钠	PTC
碳酸钠	PTC
氢氧化钠0-50%	PHC
硝酸钠	PTC
硫酸钠	PHC
硫酸0-75%	PTC
硫酸75-100%	KTC

注：此推荐表仅供参考，以销售代表视实际情况的建议为准

备件包中包括：泵头，进口阀，出口阀，膜片，O型圈
泵型号举例：LB02SB-PTC1-XXX

备件包型号：K2PTC1

型号选定方法：

- * 备件包型号的第一位都是K
- * 第二位来自泵完整型号的第4位
- * 第三，四，五，六位来自泵完整型号的第7,8,9,10位



备件包

A Plus 系列

- * 手动：频率，冲程同时可调
- * 流量0.9-18.9升/小时，压力3.3-17Bar
- * 自动：可选4-20mA,脉冲信号,液位信号接收功能
- * 9种机型
- * 内置热保护装置

流量及压力

型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar
LBC2	0.9	17
LBC3	1.6	17
LB02	0.9	10
LB03	1.9	10
LB04	3.8	7
LB64	4.7	7
LBC4	7.6	3.3
LEC6	18.9	3.5
LBX4	11	5

完整型号的确定请参见第5页

参数说明

连接	软管式	1/4" 内径×3/8" 外径 3/8" 内径×1/2" 外径
	螺纹式	G1/2" 美制螺纹
最大可承受物料粘度	1000CPS	
最大冲程频率	125-250次/分钟	
重复计量精度	±3%	
冲程调节比	10:1	
频率调节比	10:1	
电源	115/230VAC/50-60Hz	
最大功率	130W	
平均功率	50W	
环境温度范围	0°C~40°C	
物料温度范围	0°C~50°C	
防护等级	IP65	

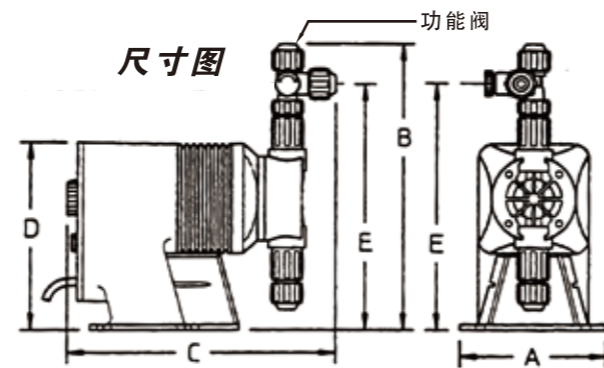
A Plus 系列安装尺寸表

A Plus 系列尺寸表 (英寸)						
型号	A	B	C	D	E	毛重(lb)
LB02	5.0	9.6	9.5	6.5	8.2	10
LBC2	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LBC3	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB03	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB04	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB64/X4	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LBC4	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10

注意：1英寸×2.54=1厘米



自排气泵头



E 系列

- * 手动：频率，冲程同时可调
- * 流量0.8-7升/小时，压力7-17Bar
- * 自动：无
- * 8种机型
- * 内置热保护装置

流量及压力

型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar
LE12	0.8	17
LE33	1.9	17
LE02	0.9	10
LE13	1.9	10
LE34	3.4	10
LE03	1.9	7
LE14	3.8	7
LE44	7	7

完整型号的确定请参见第5页

参数说明

连接	软管式	1/4" 内径×3/8" 外径 3/8" 内径×1/2" 外径
	螺纹式	1/4" 美制螺纹, 1/2" 美制螺纹
最大可承受物料粘度	3000CPS(需要选用代码为3,4,B,C的连接方式, 并选用316SS的球阀)	
最大冲程频率	125次/分钟	
重复计量精度	±3%	
冲程调节比	10:1	
频率调节比	10:1	
电源	115/230VAC/50-60Hz	
最大功率	300W	
平均功率	130W	
环境温度范围	0°C~40°C	
物料温度范围	0°C~50°C	
防护等级	IP65	



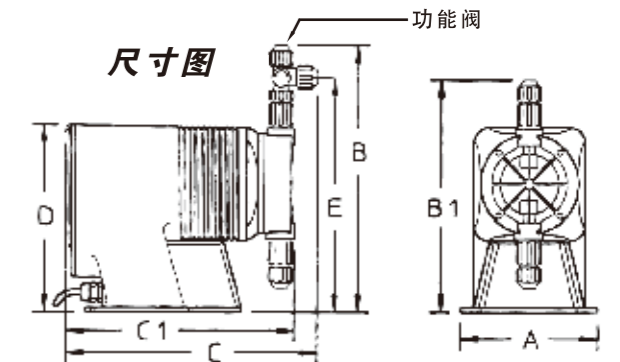
多功能除气阀

- 专门用于次氯酸钠等含气体物料的投加
- 可应用在所有的电磁隔膜计量泵上

E 系列安装尺寸表

E 系列尺寸表 (英寸)								
型号	A	B	B1	C	C1	D	E	毛重(lb)
LE02	5	9.6	-	9.5	-	6.4	8.2	7
LE03	5	9.8	-	9.5	-	6.4	8.4	7
LE12	5	9.6	-	9.5	-	6.4	8.2	7
LE13	5	9.8	-	9.5	-	6.4	8.4	7
LE14	5	9.8	-	9.5	-	6.4	8.4	7
LE33	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	12
LE34	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	12
LE44	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	12

注意：1英寸×2.54=1厘米



E Plus 系列

- * 手动：频率，冲程同时可调
- * 流量0.5-94.6升/小时，压力2-21Bar
- * 自动：可选4-20mA,脉冲信号,液位信号接收功能
- * 21种机型
- * 内置热保护装置

流量及压力

型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar	型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar
LPK2	0.5	21	LPA3	1.9	7
LPB2	0.8	17	LPK3	2.3	7
LPD3	1.9	17	LPB4	3.8	7
LPF4	3.2	17	LPE4	7	7
LPH4	6.4	17	LPG5	15.1	7
LPA2	0.9	10	LPH6	18.9	7
LPB3	1.9	10	LPK7	30.3	3.3
LPD4	3.4	10	LPH7	37.9	2.4
LPG4	6.6	10	LPJ7	37.9	5.5
LPK5	9.5	10	LPH8	94.6	2
LPH5	11.9	10			

完整型号的确定请参见第5页

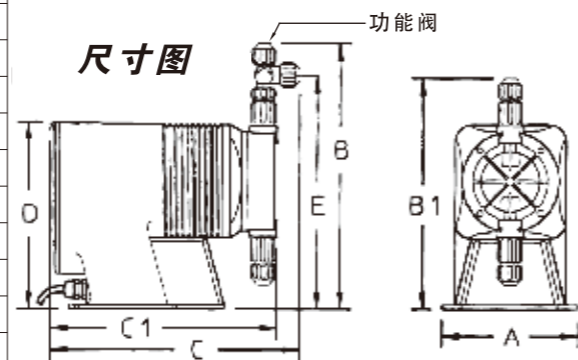
参数说明

连接	软管式	1/4"内径×3/8"外径, 3/8"内径×1/2"外径, 1/2"内径×3/4"外径(只用于LPH8)
	螺纹式	1/4"美制螺纹, 1/2"美制螺纹
最大可承受物料粘度	3000CPS(需要选用代码为3,4,B,C的连接方式,并选用316SS的球阀)	
最大冲程频率	125次/分钟	
重复计量精度	±2%	
冲程调节比	10:1	
频率调节比	10:1	
电源	115/230VAC/50-60Hz	
最大功率	300W	
平均功率	130W	
环境温度范围	0°C~40°C	
物料温度范围	0°C~50°C	
防护等级	IP65	

E Plus 系列安装尺寸表

E Plus 系列尺寸表 (英寸)																	
型号	A	B	B1	C	C1	D	E	毛重(lb)	型号	A	B	B1	C	C1	D	E	毛重(lb)
LPA2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13	LPH4	6.2	10.9	-	11.2	-	8.2	9.5	21
LPA3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13	LPH5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21
LPB2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13	LPG5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21
LPB3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13	LPH6	6.2	11.3	-	11.9	-	8.2	9.9	21
LPB4	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13	LPH7	6.1	11.7	-	11.9	-	8.2	10.3	21
LPD3	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15	LPH8*	6.1	-	10.9	-	11.3	8.2	-	26
LPD4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15	LPK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13
LPE4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15	LPK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13
LPF4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18	LPK5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	18
LPG4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18	LPK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	21
									LPJ7	6.1	10.0	-	10.7	-	-	-	21

注意：1英寸×2.54=1厘米



MP 系列

- * 频率数字可调，冲程手动可调
- * 流量0.5-79.5升/小时，压力1.3-21Bar
- * 标配4-20mA, 20-4mA, 脉冲, 液位信号接收功能
- * 标配24VDC, 10mA输出
- * 可选250VAC, 50/60Hz, 0.5A
- * 16种信息液晶显示
- * 多功能六按键控制面板
- * 19种机型
- * 内置热保护装置

流量及压力

型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar	型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar
LMK2	0.5	21	LMH5	11.9	10
LMB2	0.8	17	LMA3	1.9	7
LMD3	1.9	17	LMK3	2.3	7
LMF4	3.2	17	LMB4	3.8	7
LMH4	6.4	17	LME4	7	7
LMA2	0.9	10	LMH6	18.9	7
LMB3	1.9	10	LMK7	30.3	3.3
LMD4	3.4	10	LMH7	37.9	2.4
LMG4	6.6	10	LMH8	79.5	1.3
LMK5	9.5	10			

完整型号的确定请参见第5页

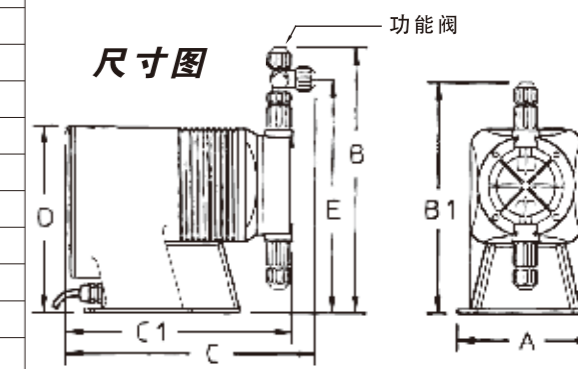
参数说明

连接	软管式	1/4"内径×3/8"外径, 3/8"内径×1/2"外径, 1/2"内径×3/4"外径(只用于LMH8)
	螺纹式	1/4"美制螺纹, 1/2"美制螺纹
最大可承受物料粘度	3000CPS(需要选用代码为3,4,B,C的连接方式,并选用316SS的球阀)	
最大冲程频率	125次/分钟	
重复计量精度	±2%	
冲程调节比	10:1	
频率调节比	100:1	
电源	115/230VAC/50-60Hz	
最大功率	300W	
平均功率	130W	
环境温度范围	0°C~40°C	
物料温度范围	0°C~50°C	
防护等级	IP65	

MP 系列安装尺寸表

MP 系列尺寸表 (英寸)																	
型号	A	B	B1	C	C1	D	E	毛重(lb)	型号	A	B	B1	C	C1	D	E	毛重(lb)
LMA2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13	LMH4	6.2	10.9	-	11.2	-	8.2	9.5	21
LMA3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13	LMH5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21
LMB2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13	LMH6	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21
LMB3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13	LMH7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	21
LMB4	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13	LMH8*	6.1	-	10.9	-	10.6	8.2	-	25
LMD3	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15	LMK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13
LMD4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15	LMK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13
LME4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15	LMK5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	18
LMF4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18	LMK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	21
LMG4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18									

注意：1英寸×2.54=1厘米



HV 高粘度系列

- * 手动：频率，冲程同时可调
- * 粘度最高可达20,000CPS
- * 流量1.9-37.9升/小时，最大压力5.6-10Bar
- * 自动：可选4-20mA，脉冲信号，液位信号接收功能
- * 5种机型
- * 内置热保护装置



流量及压力

型号	额定流量, 升/小时	压力, Bar
LVB3	1.9	10
LVF4	3.8	10
LVG4	7.6	7
LVG5	15.1	7
LVH7	37.9	5.6

完整型号的确定请参见第5页

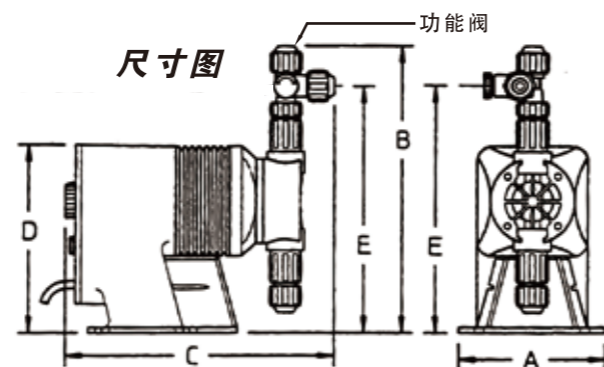
参数说明

连接	软管式	3/8"内径×1/2"外径 (LVB3&LVF4) 1/2"内径×3/4"外径 (LVG4,G5&LVH7)
最大可承受物料粘度		20,000CPS
最大冲程频率		125次/分钟
重复计量精度		±2%
冲程调节比		10:1
频率调节比		10:1
电源		115/230VAC/50-60Hz
最大功率		300W
平均功率		130W
环境温度范围		0°C~40°C
物料温度范围		0°C~50°C
防护等级		IP65

HV 系列安装尺寸表

HV 系列尺寸表 (英寸)					
型号	A	B	C	D	毛重(lb)
LVB3	5.4	9.3	9.5	7.5	10
LVF4	5.4	10.8	10.8	7.5	10
LVG4	5.4	9.5	10.6	7.5	10
LVG5	5.4	10.8	10.8	7.5	10
LVH7	6.1	11.5	11	8.2	10

注意：1英寸×2.54=1厘米



100、150 系列机械隔膜计量泵

特点：

- * 安装容易，操作简便
- * 计量精确，输出量可随意调整
- * 抗化学腐蚀性强
- * 经济、实用
- * 金属加强隔膜，寿命长

用途：

- * 反渗透、电渗析
- * 循环冷却水
- * 净化水、污水处理
- * 实验室、化验室
- * 其他各种小计量加液



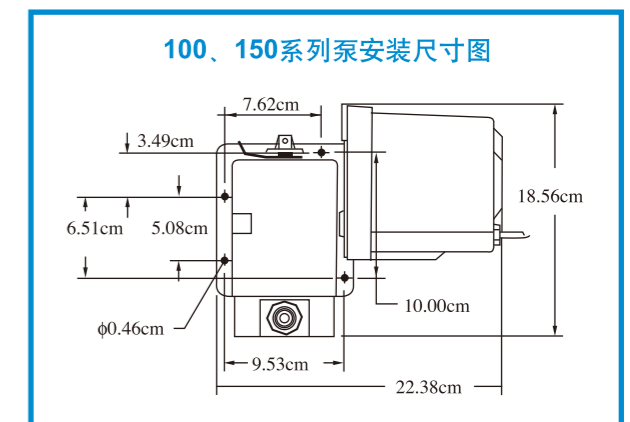
100、150系列

100、150系列机械隔膜计量泵选型

型号	冲程次数 (次/分钟)	额定流量 (升/小时)	最大压力 (Bar)	接口尺寸 (英寸)	电机功率 (W)	重量 (Kg)	电压 (V)
X003	7	0.47	7	1/2" 外螺纹 连接(并配有 1/4" 插接软管)	35	3.63	230 单相
X007	13	1.10	7		42		
X015	25	2.36	7		70		
X024	51	3.78	7		88		
X030	51	4.72	7		92		
X068	51	10.72	4.2		92		
X100	70	15.77	4.2		160		

100、150系列机械隔膜计量泵材质

描述	标准材质	可选材质
泵头	聚氯乙烯(PVC)	聚乙烯(PE)/不锈钢(316SS)
连接件	聚氯乙烯(PVC)	聚乙烯(PE)/不锈钢(316SS)
隔膜、阀座	海帕伦(Hypalon)	四氟乙烯/氟橡胶(Teflon/Viton)
垫圈	四氟乙烯(Teflon)	
球阀	陶瓷(Ceramic)	四氟乙烯(Teflon)/不锈钢(316SS)
出口管	聚乙烯(PE)	1/2" 螺纹连接
入口管	聚氯乙烯(PVC)	1/2" 螺纹连接
备件包	型号：KX100-AAAA	



1-软管
4-过滤底阀

2-配重块
5-三功能阀

3-注射阀

X100、150
系列泵备件包

小加药系统

MicroVision^{EX} 系列

MicroVision^{EX} 是一款基于微处理器的电导率、pH值和ORP（氧化还原电位）的多功能控制器，能实现对冷却塔水的精确监控，而且不超出您的预算！

特性

- * 托罗多 (Toroidal) 电导率探头
- * 一键校准
- * 大尺寸，易于查看的彩色显示屏
- * 可锁前盖面板，多重安全码
- * 多达10组数字量输入通道
- * 选配4-20 mA Modbus输出通道
- * 选配腐蚀性，荧光浓度探头
- * 干触点报警输出
- * 设有备用电源
- * 标配USB数据记录：
 - * 长达2年的数据记录
 - * 上传/下载程序设置
 - * 可用于固件升级
- * 选配基于以太网的PULSA Link云端功能



产品型号 #	控制参数	可编程定时器	流量开关	面板安装	泵安装基座	数字量输入	4-20mA输入	4-20mA输出	PULSALink Capable	PULSALink kit Part No.	USB
MVECXXPX-XXX-XXX	电导率	3	否	否	0	5	0-1	0-1	否	无	是
MVECXXPF-XXX-XXX	电导率	3	是	否	0	5	0-1	0-1	否	无	是
MVECXXPA-XXX-XXX	电导率	3	否	否	0	5	0-1	0-1	否	无	是
MVECXXPA-EXX-XXX	电导率	3	否	否	0	5	0-1	0-1	否	包含	是
MVECXXPA-ETX-XXX	电导率, Little Dipper PTSA	2	否	否	0	5	0-1	0-1	否	包含	是
MVECXXPA-EPX-XXX	电导率, Pyxis PTSA	2	是	是	0	5	0-1	0-1	是	包含	是
MVECXXPD-XXX-XXX	电导率	3	是	是	1-3	5	0-1	0-1	否	无	是
MVEC5XXPF-XXX-XXX	电导率	4	是	否	0	5	0-1	0-1	否	无	是
MVEC5XXPA-XXX-XXX	电导率	4	是	是	0	5	0-1	0-1	否	无	是
MVEC5XXPA-EXX-XXX	电导率	4	是	是	0	5	0-1	0-1	否	包含	是
MVEC5XXPA-ETX-XXX	电导率, Little Dipper PTSA	3	是	是	0	5	0-1	0-1	否	包含	是
MVEC5XXPA-EPX-XXX	电导率, Pyxis PTSA	3	是	是	0	5	0-1	0-1	否	包含	是
MVECPXXPF-XXX-XXX	电导率和pH	6	是	否	0	10	0-2	0-4	是	ACT-PULSALINK	是
MVECPXXPA-XXX-XXX	电导率和pH	6	是	否	0	10	0-2	0-4	是	ACT-PULSALINK	是
MVECPXXPA-EXX-XXX	电导率和pH	6	是	是	0	10	0-2	0-4	是	包含	是
MVECPXXPA-ETX-XXX	电导率和pH, Little Dipper PTSA	5	是	是	0	10	0-2	0-4	是	包含	是
MVECPXXPA-EPX-XXX	电导率和pH, Pyxis PTSA	5	是	是	0	10	0-2	0-4	是	包含	是
MVECPXXPD-XXX-XXX	电导率和pH	6	是	是	1-3	10	0-2	0-4	是	ACT-PULSALINK	是
MVECOXXPF-XXX-XXX	电导率和ORP	6	是	否	0	10	0-2	0-4	是	ACT-PULSALINK	是
MVECOXXPA-XXX-XXX	电导率和ORP	6	是	否	0	10	0-2	0-4	是	ACT-PULSALINK	是
MVECOXXPA-EXX-XXX	电导率和ORP	6	是	是	0	10	0-2	0-4	是	包含	是
MVECOXXPA-ETX-XXX	电导率和ORP, Little Dipper PTSA	5	是	是	0	10	0-2	0-4	是	包含	是
MVECOXXPA-EPX-XXX	电导率和ORP, Pyxis PTSA	5	是	是	0	10	0-2	0-4	是	包含	是
MVECOXXPD-XXX-XXX	电导率和ORP	6	是	是	1-3	10	0-2	0-4	是	ACT-PULSALINK	是
MVECOXXPF-XXX-XXX	电导率, pH和ORP	5	是	否	0	10	0-2	0-4	是	ACT-PULSALINK	是
MVECOXXPA-XXX-XXX	电导率, pH和ORP	5	是	是	0	10	0-2	0-4	是	ACT-PULSALINK	是
MVECOXXPA-EXX-XXX	电导率, pH和ORP	5	是	是	0	10	0-2	0-4	是	包含	是
MVECOXXPA-ETX-XXX	电导率, pH和ORP, Little Dipper PTSA	4	是	是	0	10	0-2	0-4	是	包含	是
MVECOXXPA-EPX-XXX	电导率, pH和ORP, Pyxis PTSA	4	是	是	0	10	0-2	0-4	是	包含	是
MVECOXXPD-XXX-XXX	电导率, pH和ORP	5	是	是	1-3	10	0-2	0-4	是	ACT-PULSALINK	是

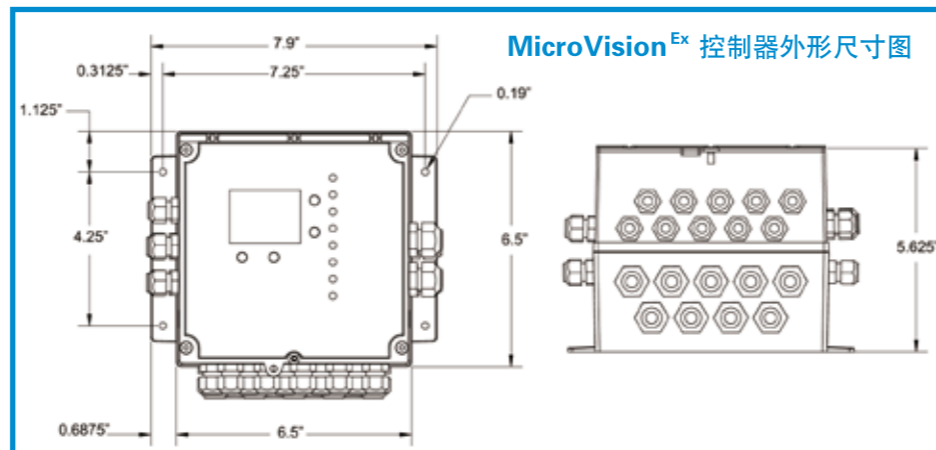
注释：对于需要CE认证以及无预制电源线的产品型号，请将型号代码末尾字母从“-XXX”更改为“-CZXXX”

MicroVision^{EX} 部件

部件号	描述
16-170-07	T形探头杯
16-170-08	流量开关及T形探头杯组件
04-000-21-1	托罗多电导率探头
04-060-00	pH 探头
04-060-01	ORP 探头

MicroVision^{EX} 附件及拓展元件

部件号	描述
UGK-MILOUT	4-20 mA 输出 - 升级模块
UGK-MILIN	4-20 mA 输入 - 升级模块



MicroTrac 电导率控制器

MicroTrac 电导率控制器是基于冷却循环水处理的最新设计：

- * 最新的设计，更加小巧实用
- * 人性化的使用界面，易于使用，易于安装
- * 使用最新的托罗多探头技术，免校准，不会因水中悬浮物的附着而影响测定
- * 可通过测量循环水的电导率，来自动控制加药泵和排污电磁阀的开关，从而控制冷却循环水系统的浓缩倍数，确保水质在控制范围内，防止腐蚀和结垢的发生
- * 可通过可编程的时间控制器来控制缓蚀阻垢剂等的投加



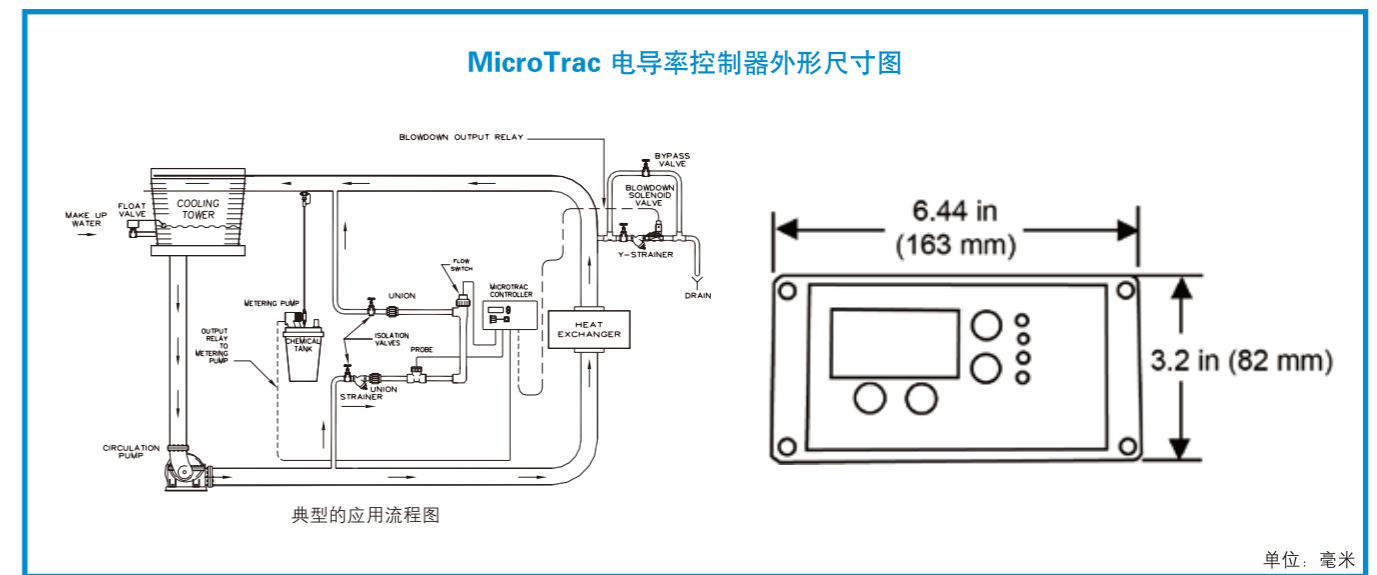
参数表

完整型号	MTC2XTF-076
外壳设计	Nema 4X/IP65
外形尺寸	163 × 64 × 80mm
电源	250VAC/50-60Hz/5A
控制信号输入	流量开关
控制信号输出	两个继电器, 240VAC/个 (2A@120VAC)
显示	液晶显示
测量范围	0-9999µs/cm
设定点差值	设定点以下的5%
测量精度	+/-1%
探头最高测试温度	50°C
探头温度补偿范围	0-50°C
探头型式	托罗多
探头螺纹尺寸	1/2英寸
探头材质	不锈钢及聚丙烯树脂
流量开关最大压力	8.6Bar
流量开关启动流速	3.78升/分钟
重量	1.5kg



托罗多探头

MicroTrac 电导率控制器外形尺寸图



单位：毫米

MicroVision 电导率控制器

MicroVision 电导率控制器是基于冷却循环水处理的设计:

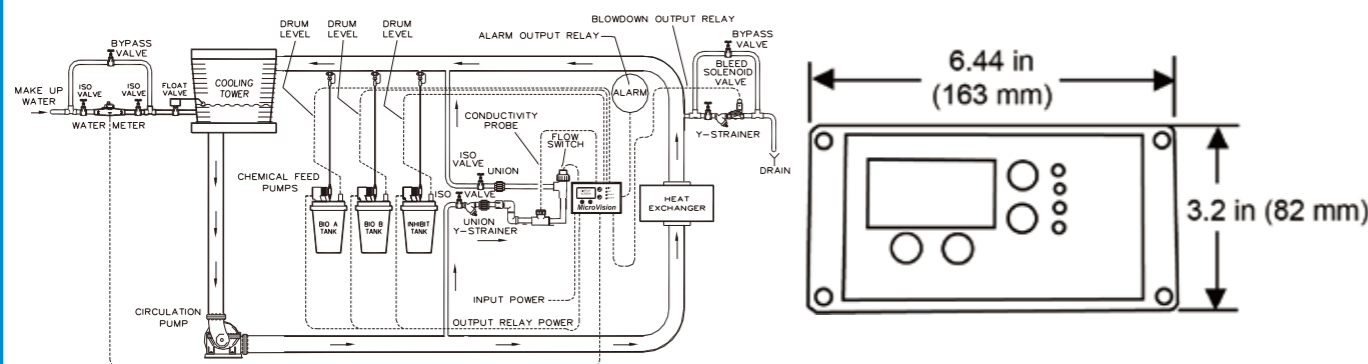
- * 使用最新的托罗多探头技术,免校准,不会因水中悬浮物的附着而影响测定
- * 大液晶显示,便于观测
- * 简单的四功能键控制
- * 多种时间控制模式
- * 可接收水表干结点信号
- * 可通过多种时间控制模式实现两种杀菌剂的投加控制
- * 标配流量开关
- * 可接收三个液位信号
- * 标配4-20mA输出
- * 后备电池记忆储存

参数表

完整型号	MVS1PF-CZXXX
外壳设计	Nema 4X/IP65
外形尺寸	120 × 58 × 80 mm
电源	250VAC/50-60Hz/5A
控制信号输入	流量开关,水表信号,液位信号
控制信号输出	4-20 mA, 继电器, 时间控制, 28天定时器输出
显示	液晶显示
测量范围	0-9999 μ s/cm
测量精度	+/-1%
探头最高测试温度	50°C
探头温度补偿范围	0-50°C
探头型式	托罗多
探头螺纹尺寸	1/2英寸
探头材料	不锈钢及聚丙烯树脂
探头流量开关最大压力	8.6Bar
探头流量开关启动流速	3.78升/分钟
重量	1.5kg



MicroVision 电导率控制器外形尺寸图



单位: 毫米

MicroVision Boiler/Condensate 锅炉冷凝水电导率控制器

MicroVision Boiler锅炉电导率控制器是基于锅炉循环水处理的设计:

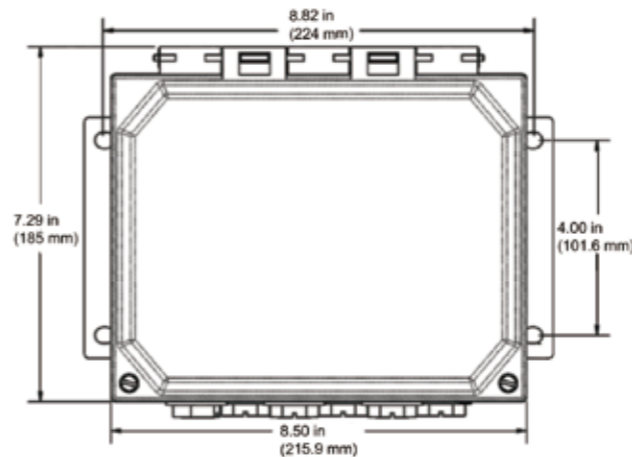
- * 专门适用于锅炉循环水系统的定时/连续取样模式
- * 高温高压电极最高可耐受26Bar (饱和蒸汽14.4Bar) 228°C
- * 适用于恶劣工况的外壳
- * 大液晶显示,便于观测
- * 简单的四功能键控制
- * 多种时间控制模式
- * 可接收水表干结点信号
- * 可通过多种时间控制模式实现两种杀菌剂的投加控制
- * 标配流量开关
- * 可接收四个液位信号
- * 标配4-20mA输出
- * 后备电池记忆储存

参数表

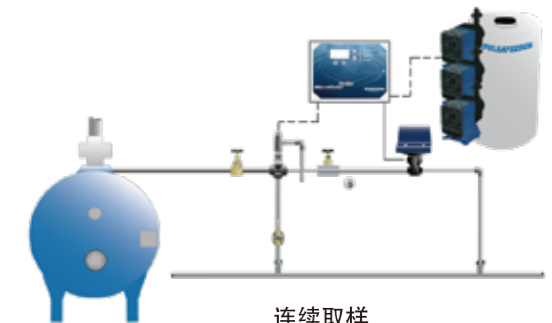
完整型号	MVBXCHX/MVBXCHXC
外壳设计	Nema 4X/IP65
外形尺寸	224 × 185 × 132 mm
电源	100-250VAC/50-60Hz/5A
控制信号输入	流量开关,水表信号,液位信号
控制信号输出	4-20 mA, 继电器, 时间控制, 28天定时器输出
显示	液晶显示
锅炉水测量范围	0-20,000 μ s/cm
冷凝水测量范围	0-20 μ s/cm
探头最高测试温度	228°C
探头最高测试压力	26Bar (饱和蒸汽14.4Bar)
探头材料	不锈钢及聚醚醚酮



MicroVision Boiler 锅炉电导率控制器外形尺寸图



单位: 毫米



连续取样



定时取样