

PulsaMax[®] 7120

液 压 隔 膜 计 量 泵

PulsaMax[®]7120是一款正排量、无泄漏、液压平衡式隔膜计量泵。

这款泵设计用途为精确计量及长时间可靠运行以体现其优越性能。

PULSAFEEDER通过独特的泵头设计，包括平板隔膜，HYDRAtube[®]管式隔膜及 HYDRAcone[®] 锥形隔膜，可以提供多种流体输送的解决方案，同时每种泵头均可提供不同的接液端材质以供选择。这款泵的特点包括独有的液压诊断包，可以根据泵及系统的运行提供及时可视的智能诊断及处置。

PulsaMax[®]7120 设计完全满足 API 675 标准，适用于石油天然气、石化、化学加工、电厂及水处理工业，为工业生产过程中使用的各种流体提供精确的计量投加。



应用

广泛应用于各种化学流体输送，包括化学抗腐蚀剂、阻垢剂、浆料、次氯酸钠投加、消毒剂、碳源投加、PH值控制等多种化学助剂输送



流量

单头流量最大可达 1000 升/小时



压力

最大达 480 psi (34 bar)



温度

最高温度可达 180°F(82°C)，
超过此温度请咨询工厂



API 675 • CE • ATEX



内部结构标准材质

- 接液端: 316LSS, PTFE, PVC
- 隔膜: PTFE, 316LSS, TA2
- 泵壳: 铸铝
- 单向阀球阀: 316LSS, 氧化铝陶瓷
- 单向阀密封圈: PTFE
- 单向阀阀座: 316LSS, PVC

控制

- 手动冲程长度调节
- 电动冲程长度调节

连接方式

- NPT 或者 BSPT
- 凸面法兰

防泄漏报警装置

- PULSAlarm[®]
- 压力感应式
- 满足 IP66, NEMA 4, 或 NEMA 7

独有HYDRAtube[®]管隔膜(可选)

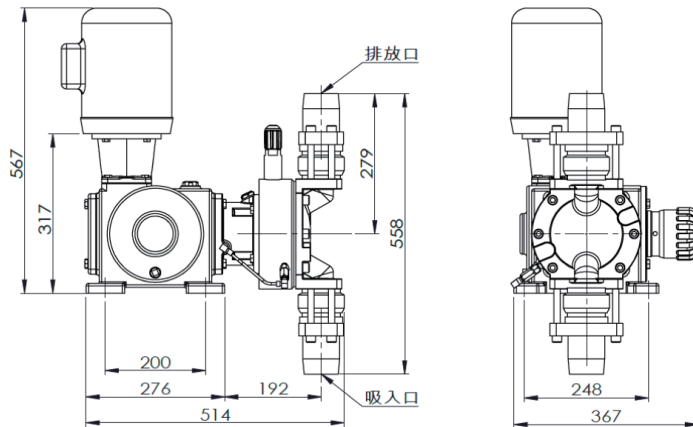
- 可用于剪切敏感及高粘度物料
- 直通流道
- 双隔膜结构
- 高粘度浆料阀
- 球墨铸铁泵壳
- 橡胶弹性体HYDRAtube管隔膜
- ChemAlarm[®]化学防泄漏报警

PULSAFEEDER[®]
ENGINEERED PRODUCTS

PulsaMax®7120

尺寸图

近似重量：82Kg



单位：mm

图中尺寸一般为最大尺寸，可能会因为泵的不同选型而不同。

具体参数

材质	316SS, PVC, PTFE	最高温度	180°F(82°C)
隔膜形式	平隔膜, 锥形隔膜, 管隔膜	最低温度	40°F(4°C)
最大功率	1.1KW	计量精度	±1%
马达机座	IEC90	标准	API675

特点和优势

- 专有的液压诊断窗设计, 可提供持续可视的系统监测及处置, 包括是否过压、液压油是否混有空气、隔膜是否破裂等
- HMV 高性能补油阀保证膜片始终处于最佳工作位置, 并可实现必需汽蚀余量 NPIP 仅为5psi(0.3bar)
- 单向阀组件可以快速拆装, 维护方便
- 集成式压力释放阀可提供超压保护
- 0-100%手动冲程长度控制, 可确保±1% 设定点计量精度
- 模块化设计, 液端、单向阀、连接方式、控制等均提供多种选项
- 电机垂直安装, 占地面积小, 重量轻
- 可提供双头接液端配置, 降低功耗

特殊设计

- 多种特殊材质可选: 哈氏合金C、20合金、蒙乃尔Monel®、双相钢、钛合金、PTFE、PVC
- 低温设计可达-10°F(-23°C)
- 手动泄压阀
- 化学品进料系统
- 其它应用

PM7120(金属过液端)

流量LPH	冲程次数SPM	额定输出压力(BarG)	柱塞直径 (mm)	进出口口径
		1.1KW		FNPT或MNPT(英寸)
107.6	95	33.6	50	1"
125.7	111	33.6	50	1"
159.7	141	33.6	50	1"
198.2	175	33.6	50	1"
179.8	95	21.2	63	1"
210.1	111	21.2	63	1"
266.9	141	21.2	63	1"
331.2	175	21.2	63	1"
254.8	95	14.9	75	1"
297.8	111	14.9	75	1"
378.2	141	14.9	75	1"
469.4	175	14.9	75	1"
359.0	95	10.4	90	2.5" MNPT
419.5	111	10.4	90	2.5" MNPT
532.8	141	10.4	90	2.5" MNPT
661.3	175	10.4	90	2.5" MNPT
542.8	95	6.9	110	2.5" MNPT
634.3	111	6.9	110	2.5" MNPT
805.7	141	6.9	110	2.5" MNPT
999.9	175	6.9	110	2.5" MNPT

PM7120(非金属过液端)

流量LPH	冲程次数SPM	额定输出压力(BarG)	柱塞直径 (mm)	进出口口径
		1.1KW		FNPT(英寸)
105.9	95	10.3	50	3/4"
123.7	111	10.3	50	3/4"
157.1	141	10.3	50	3/4"
195.0	175	10.3	50	3/4"
168.1	95	10.3	63	3/4"
196.4	111	10.3	63	3/4"
249.5	141	10.3	63	3/4"
309.6	175	10.3	63	3/4"
238.2	95	10.3	75	1"
278.3	111	10.3	75	1"
353.6	141	10.3	75	1"
438.8	175	10.3	75	1"
339.0	95	10.3	90	2.5"
396.2	111	10.3	90	2.5"
503.2	141	10.3	90	2.5"
624.6	175	10.3	90	2.5"
506.5	95	6.9	110	2.5"
591.8	111	6.9	110	2.5"
751.7	141	6.9	110	2.5"
933.0	175	6.9	110	2.5"

Pulsafeeder, Inc.

2883 Brighton Henrietta Town Line Rd.
Rochester, NY 14623
Phone: +1 (585) 292-8000
pulsa@idexcorp.com • Pulsa.com

Pulsafeeder公司已通过ISO 9001:2008认证..
Monel®蒙乃尔为特殊材料公司注册商。
PulsaMax 7120/2203

更多信息请联系您当地的帕斯菲达办事处或授权经销商

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

IDEX-北京

北京市朝阳区永安东里16号CBD国际大厦1701A室
100022
电话: +86-10-6566-9090
中文网址: www.idexcorp.cn



微信公众号



微信小程序