

MROY 系列液压隔膜计量泵

主要性能参数

- 最大流量：659L/H
- 最高排出压力：211bar
- 调节比 10:1，稳态精度 $\pm 1\%$
- 吸入提升高度可达 3 米水柱

主要特征

驱动端：

- 偏心机构驱动，机构紧凑，设备安装空间小
- 独特的蜗轮 / 蜗杆结构，保证机械驱动部件连续、平稳工作
- 蜗杆底部圆锥滚子轴承确保传动机构大负荷下长期稳定运行
- 油浴润滑，只需定期更换润滑油，润滑系统无需专门维护
- 所有运动部件均为油浴润滑寿命长
- 在停机或运行状态下均可流量调节，调节方式可选手动、电动、气动或调频

液力端：

- 液压驱动隔膜，隔膜寿命更长
- 高精度单向止回阀结构保证计量泵精确投加
- 内置可调压力释放阀自动保护隔膜和泵头部件，免受超压损坏
- PVC，PVDF，316SS，20 # 合金，哈氏合金等多种材质泵头，适合各种物料
- 可选双头并联，单头流量可单独调节
- 可选压力式双隔膜检漏（就地 / 远程）报警



主要应用

- 石化 / 化工 / 炼油工艺应用
- 电厂锅炉水处理



MROY 系列液压隔膜计量泵流量 / 压力表

系列	柱塞直径	冲程长度	型号	速比	SPM(ref) 1425rpm	最大粘度 cp	金属泵头 (l/h) - 1425rpm				塑料泵头		电机
							7bar	14bar	20bar	24bar	7bar	10bar	
A	7/16" (Φ11.1mm)	20.8 mm	RA002	48:1	30	7500	2.5	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	0.25kW
			RA008	15:1	96	2000	8.8	8.5	8.5	8.2	7.9	7.5	
	5/8" (Φ15.9mm)		RA005	48:1	30	5000	5.6	5.3	5.0	5.0	5.0	4.7	
			RA020	48:1	30	150	19	19	18	17	18	18	
	1-1/16" (Φ27.0mm)		RA040	24:1	60	75	39	38	36	36	36	35	
			RA060	15:1	96	40	61	60	58	57	57	57	
			RA090	9.5:1	152	35	94	91	-----	-----	-----	-----	
			RA120	8:1	178	30	116	112	-----	-----	-----	-----	

系列	柱塞直径	冲程长度	型号	速比	SPM(ref) 1425rpm	最大粘度 cp	金属泵头 (l/h) - 1425rpm				电机
							7bar	14bar	20bar	24bar	
P 高粘度应用	7/16" (Φ11.1mm)	20.8 mm	RP001	77:1	19	12200	1.6	1.6	1.5	1.5	0.25kW
			RP002	48:1	30	7500	2.3	2.2	2.1	2.0	
			RP008	15:1	96	2000	7.9	7.7	7.3	7.2	
	5/8" (Φ15.9mm)		RP005	48:1	30	5000	5.0	4.7	4.5	4.4	
			RP011	24:1	60	2500	11.0	10.7	10.3	10.0	
			RP015	15:1	96	1250	17.6	17.0	16.7	16.0	
	1-1/16" (Φ27.0mm)		RP020	12:1	120	600	21.9	21.1	20.7	19.9	
			RP035	24:1	60	1000	34.6	33.9	32.1	31.1	
			RP050	15:1	96	500	55.0	54.4	52.2	50.9	
			RP070	12:1	120	300	68.4	67.6	64.9	63.3	

系列	柱塞直径	冲程长度	型号	速比	SPM(ref) 1425rpm	最大粘度 cp	金属泵头 (l/h) - 1425rpm						电机
							7bar	28bar	55bar	83bar	103bar	124bar	
H	7/16" (Φ11.1mm)	20.8 mm	RH002	77:1	19	2660	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4	1.2	0.25kW
			RH003	48:1	30	1760	2.5	2.2	1.9	1.9	1.9	1.9	
			RH005	24:1	60	720	5.3	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8	
			RH009	15:1	96	310	8.8	8.2	7.9	7.2	6.6	6.3	
			RH014	9.5:1	152	210	13.8	12.9	12.6	11.4	10.4	9.7	
			RH015	8:1	178	180	17.0	15.8	15.4	13.9	12.7	12.0	

系列	柱塞直径	冲程长度	型号	速比	SPM(ref) 1425rpm	最大粘度 cp	金属泵头 (l/h) - 1425rpm						塑料泵头		电机
							7bar	17bar	24bar	28bar	67bar	103bar	7bar	10bar	
B	19/32" ⁽³⁾ (15.1mm)	40.6 mm	RB020	25:1	60	102	22	22	21	21	19	18	22.0	21.7	0.75kW 为 标准配置 1.1kW 是 用于调速时 的可选项
			RB030	19:1	80	74	30	29	28	28	22	22	29.8	29.5	
			RB040	12:1	120	44	42	40	40	40	38	36	41.8	41.5	
	7/8" (Φ22.2mm)		RB050	9.5:1	152	38	55	54	53	53	49	47	54.8	54.5	
			RB070	19:1	80	169	66	64	62	61	50	-----	66	65	
			RB090	12:1	120	114	96	94	92	91	80	-----	96	95	
1-7/16" (Φ36.5mm)	RB120	9.5:1	152	88	125	122	120	119	105	-----	125	124			
	RB180	19:1	80	58	179	171	166	160	-----	-----	179	176			
	RB270	12:1	120	34	267	259	254	248	-----	-----	267	264			
	RB330	9.5:1	152	26	329	318	310	303	-----	-----	329	326			
D 1-7/16" (双头 B) (Φ36.5mm)	RD170	38:1	40	100	170	152	142	-----	-----	-----	170	163			
	RD260	25:1	60	80	264	246	236	-----	-----	-----	264	258			
	RD360	19:1	80	58	358	340	-----	-----	-----	-----	358	352			
	RD530	12:1	120	34	534	516	-----	-----	-----	-----	534	528			
RD660	9.5:1	152	26	659	639	-----	-----	-----	-----	659	651				

系列	柱塞直径	冲程长度	型号	速比	SPM(ref) 1425rpm	最大粘度 cp	金属泵头 (l/h) - 1425rpm			电机
							140bar	175bar	211bar	
T	11/32" (Φ8.7mm)	20.8 mm	RT001	48:1	30	1760	1.4	1.3	1.2	0.55kW
			RT002	24:1	60	700	2.8	2.5	2.3	
			RT004	15:1	96	337	4.3	4.0	3.8	
			RT006	9.5:1	152	143	6.8	6.4	6.0	
			RT007	8:1	180	95	8.1	7.6	7.1	
W	1/2" (Φ12.7mm)	40.6 mm	RW008	38:1	40	650	8.8	8.4	7.8	1.1kW
			RW012	25:1	60	285	13.5	12.6	11.9	
			RW015	19:1	80	160	18.3	17.0	15.8	1.5kW
			RW025	12:1	120	43	29.0	27.1	25.2	
RW030	9.5:1	152	41	34.1	31.9	29.7				

备注:1、表中列速比为名义速比



液力端主要部件材料

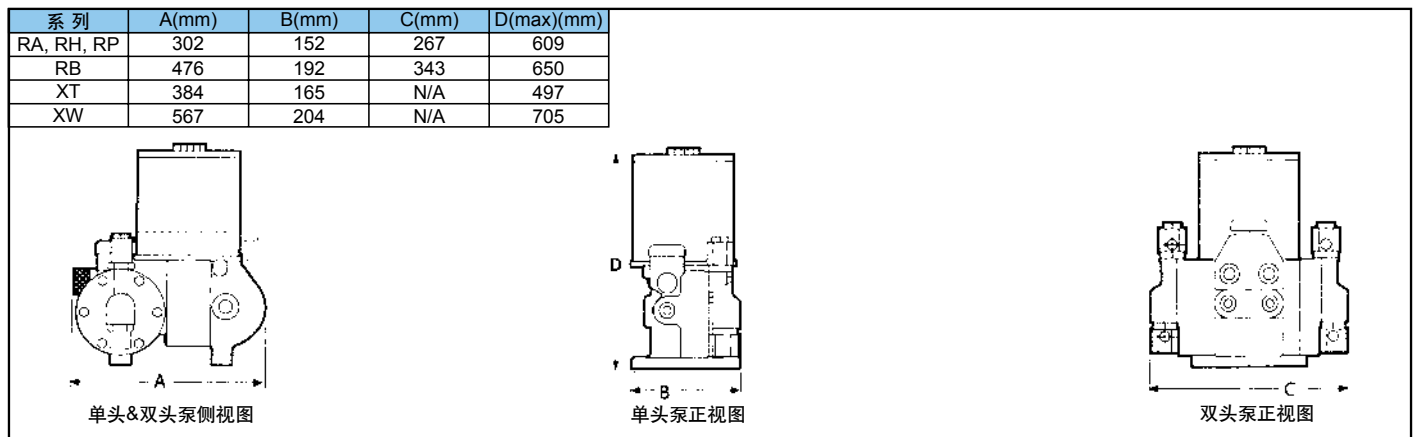
液力端材质	液力端端盖	阀体	阀座	阀球	隔膜	密封圈	弹簧
PVC	PVC	PVC	PVC	陶瓷	PTFE	氟橡胶	--
PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	陶瓷	PTFE	氟橡胶	--
316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	陶瓷	PTFE	氟橡胶	316 SS
20 #合金	20 #合金	20 #合金	20 #合金	20 #合金	PTFE	氟橡胶	哈氏合金 C276
哈氏合金 C22	哈氏合金 C22	哈氏合金 C22	哈氏合金 C22	哈氏合金 C22	PTFE	氟橡胶	哈氏合金 C276

附件

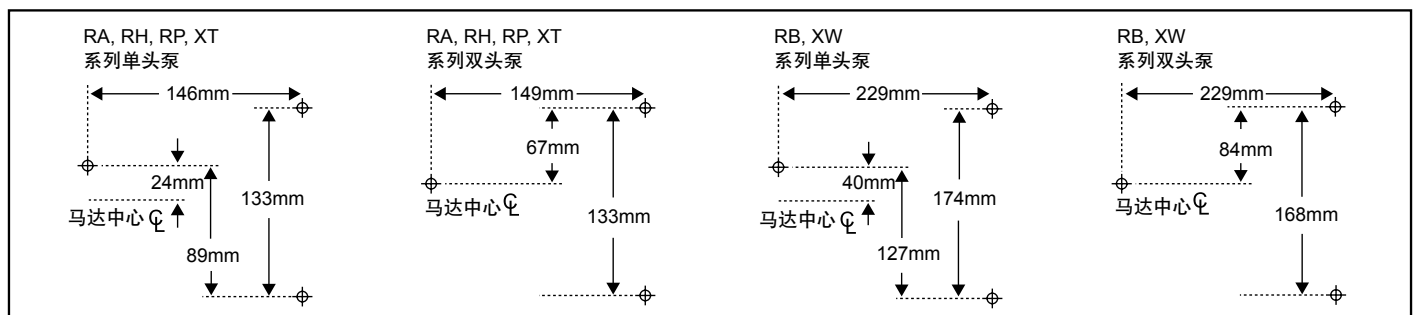
提供系统所需附件如：过滤器、缓冲器、安全阀或背压阀等。

MROY 系列液压隔膜计量泵外形图

产品尺寸



产品底脚尺寸



汉胜工业设备(上海)有限公司

www.hsis.com.cn

上海总部
上海市莘庄工业区
申富路879号1栋
邮编: 201108
电话: (021)54425055
传真: (021)54425266

北京办事处
北京市朝阳区朝外大街甲6
号万通中心C座1801室
邮编: 100020
电话: (010)59070641
传真: (010)59070640

广州办事处
广州市天河区天河北路233
号中信广场1509单元
邮编: 510620
电话: (020)38912408
传真: (020)38912591

成都办事处
成都市人民南路二段18号
川信大厦16层D-1座
邮编: 610016
电话: (028)86199340
传真: (028)86199341

西安办事处
西安市北大街55号
新时代广场9层E号
邮编: 710003
电话: (029)87208269
传真: (029)87208091