

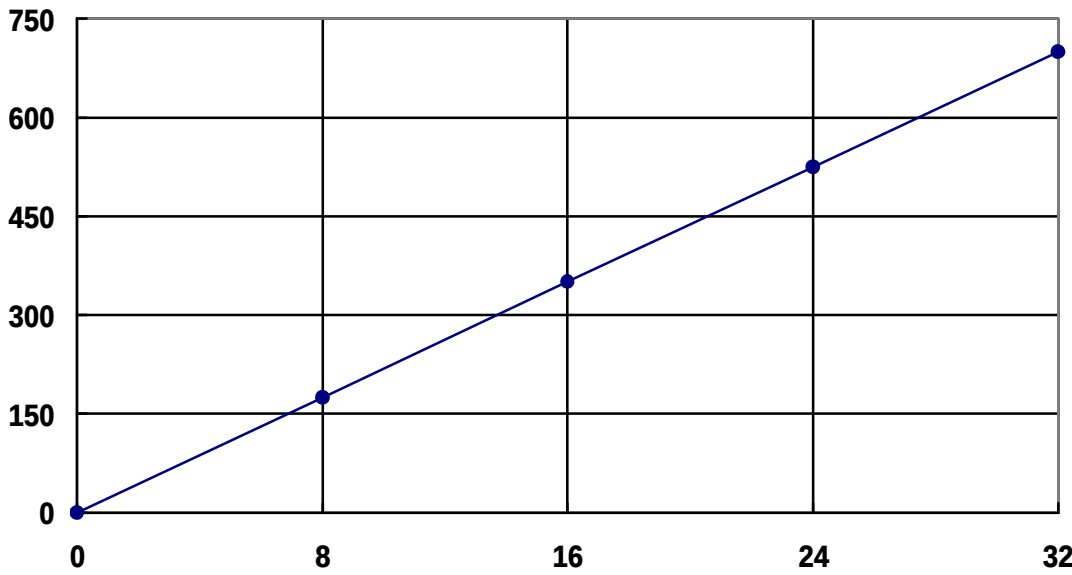
德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 1 页	
								位 号		31-P-104		共 2 页	
用 户	腾龙芳烃(漳州)有限公司			泵 型 式	液压双隔膜计量泵			装置名称	硫化剂注入系统				
制 造 厂	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司			泵 型 号	DPMZAB700/0.5			设备名称	硫化剂注入泵				
项目名称	80 万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置 共 1 台							开 1 台 备 台					
操 作 条 件													
1	输送介质	二甲基二硫化物			8	操作状态	☐ 连续 ☐ 间断						
2	介质特性	☐ 腐蚀性 ☐ 易燃易爆 ☒ 有毒			9	吸入压力	0.01 MPa(G)						
3	固体含量	Wt%湿基	粒度	mm	10	排出压力	0.47MPa(G)						
4	温 度	正常 40 °C			11	蒸汽压力	0.008MPa						
5	相对密度	1.044			12	压力差	0.46 MPa						
6	粘 度	0.5 mPa.s			13	扬程	m						
7	流 量	正常 465.5 额定 698.3 L/ h			14	NPSHa	8 m						
安 装 环 境 及 现 场 条 件													
15	安装位置	☐ 室内 ☒ 室外 ☐ 采暖 ☐ 不采暖			17	环境温度	最高 38.5 最低 1.5 °C						
16	电器区域	II类 A 组 T3			18	相对湿度	%						
泵 性 能													
19	流 量	700L/h			23	流量调节	方式 ☐ 变速 ☒ 调行程 ☐ 远程						
20	出口压力	0.5MPa(G)			24		范围 10~100 % ☐ 电动 ☐ 气动 ☒ 手动						
21	柱塞(活塞)	直径 Φ75 mm 行程 32 mm			25	计量精度	±1%						
22		往复次数 90 次/min			26	流量复现精度	±3%						
结 构													
27	液 力 端	☒ 隔膜式 ☐ 单 ☒ 双 ☐ 柱塞式			35	动力端	☐ 曲柄连杆 ☒ 套筒式 ☐ 偏心轮						
28		☒ 单作用 ☐ 双作用			36	型 式	☒ 直联 ☐ 变速箱 ☐ 皮带传动						
29		缸数: 1 缸			37	润滑方式	☐ 强制 ☒ 油浴						
30		阀型式: 双球阀			38	轴 封	型式	唇形密封		冲洗液名称			
31	接管	DN(mm)	PN(MPa)	密封面	方位		流量	m³/h		压力	MPa		
32	进口	20	150#	RF	垂直	40	填料环	外径 Φ85 内径 Φ75mm					
33	出口	20	150#	RF	垂直	41	联轴器	☒ 内齿型联轴器					
34	连接形式: 法兰连接					42	底座	☒ 泵驱动公用 ☐ 泵驱动机分离					
辅 助 设 备													
43	进口	型式 ☐ 隔膜式 ☐ 气液接触式			47	变 速 器	型式 ☐ 齿轮 ☐ 液力 ☐ 皮带						
44	缓冲器	容积 m³			48		型号 速比						
45	出口	型式 ☐ 隔膜式 ☒ 气液接触式			49	润滑系统 (见数据表文件号)							
46	缓冲器	容积 m³			50	安全阀 ☒ 泵内 ☐ 独立 设定压力 0.55 MPa(G)							

张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 2 页	
								位 号		31-P-104		共 2 页	
材 料													
51	缸体	304L	缸衬	/	54	阀球	316SS	阀座	304L				
52	柱塞	碳钢 (高频淬火)	柱塞杆	碳钢 (高频淬火)	55	阀弹簧	无	过流部分	304L				
53	缸套	45#	隔膜	PTFE	56	填料环	聚四氟乙烯+碳纤维+聚苯脂						
驱 动 机													
57	型式	☒ 电动机 ☐ 汽轮机(数据表文件号)			61	防护等级	IP55						
58	电	型号	YB2-802-4W 额定功率 0.75 kW			62	防爆等级	EXd II CT4					
59	动	电源	380 V 3PH 50Hz			63	防腐等级	WF1					
60	机	转速	1390 r/min			64	生产厂家	南阳防爆电机					
试 验 和 检 验													
65	☒ 机械运转试验				68	☒ 水压试验							
66	☒ 性能试验				69	☒ 外观检验							
67					70	☒ 制造厂标准车间试验							
供 货 范 围													
71	☒ 泵 ☒ 驱动机				77	☒ 出口缓冲器							
72	☒ 联轴器及护罩				78	☒ 专用工具							
73	☒ 地脚螺栓及底座				79	☐ 二年操作备件 (附清单)							
74	☒ 随机备件(附清单)				80	☐ 监控仪表							
75	☒ 与买方连接的配对法兰、螺栓螺母垫片												
76	☒ 双隔膜报警装置 (需要现场表+开关信号)												
其 它													
81	重量 kg	泵 (包括底座) 205 驱动机 24			84								
82		总重 229			85								
83					86								
注: 电机带接线葛兰, 电机采用户外湿热型。													
终版资料													
2													
1													
0						日 期	填 表	校 核	审 核				
版次	日 期	编 制	校 核	审 核	制 造 厂 填 写 栏								

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

预测泵流动特性									
用户名称		腾龙芳烃(漳州)有限公司		项目名称		80万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置			
项目代码				设备型号		DPMZAB700/0.5			
位号		31-P-104		设备名称		硫化剂注入泵			
实验对象		计量泵		设计单位		DEPAMU			
1	实验条件/Test conditions								
1.1	单元型号 Element type		1.6	入口压力(G) Suction pressure [Mpa]					
1.2	柱塞直径 Plunger diameter	φ 75mm	1.7	排出压力(G) Discharge pressure [Mpa]			0.5		
1.3	柱塞直径 Plunger diameter		1.8	往复次数 Stroke frequency min/max [min ⁻¹]			90		
1.4	实验介质 Test-fluid		1.9	行程长度 Stroke length min/max [mm]			32		
1.5	温度 Temperature °C		2.0	安全阀设置压力(G) Setting of pressure limit [Mpa]			0.55		
2	流动特性/Flow characteristic								
2.1	流量/Flow rate max.[l/h]								
2.2	调节的不同行程长度	行程长度/Stroke length	[mm]	0	8	16	24	32	
	Stroke length	流量/Flow rate	[l/h]	0	175	350	525	700	
2.3	调节的不同行程长度	行程长度/Stroke length	[mm]						
	Stroke length	流量/Flow rate	[l/h]						
—●— 流动特性/Flow characteristic  终版资料									
◎备注 Remarks				日期 Date			检验员 Inspector		

德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

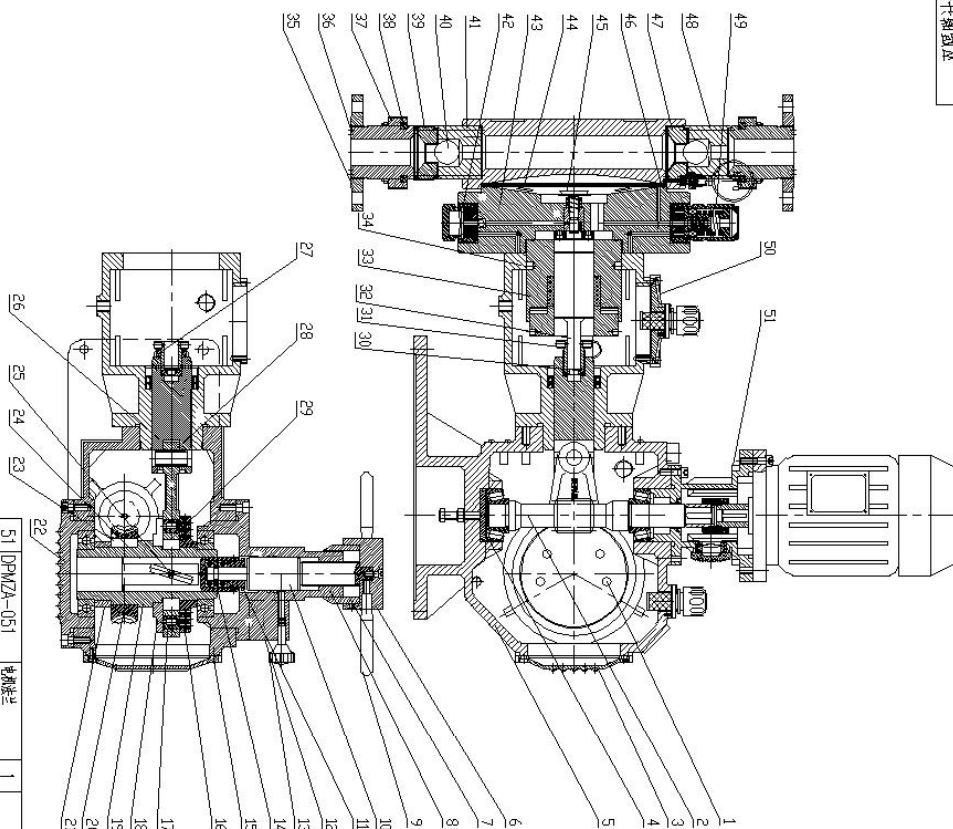
地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588

E-mail: depamu@126.com Web: Http: //www.depamu.com

德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司



双隔膜计量泵



终版资料

图例
比例
材料
重量
日期

51	DPMZA-051	电机法兰	1
50	DPMZA-050	连接轴	1
49	DPMZA-049	安全销	1
48	DPMZA-048	出口阀座	1
47	DPMZA-047	出口阀座	1
46	DPMZA-046	大垫片	1
45	DPMZA-045	铜套	1
44	DPMZA-044	垫片	1
43	DPMZA-043	后盖头	1
42	DPMZA-042	衬套	1

序号	代号	名称	数量	材料	备注
41	DPMZA-041	进口阀座	1		
40	DPMZA-040	阀座	1		
39	DPMZA-039	进口阀座	1		
38	DPMZA-038	进口阀座	1		
37	DPMZA-037	进口阀座	2		
36	DPMZA-036	进口阀座	2		
35	DPMZA-035	进口阀座	2		
34	DPMZA-034	进口阀座	1		
33	DPMZA-033	进口阀座	1		
32	DPMZA-032	进口阀座	1		
31	DPMZA-031	进口阀座	1		
30	DPMZA-030	进口阀座	1		
29	DPMZA-029	进口阀座	1		
28	DPMZA-028	进口阀座	1		
27	DPMZA-027	进口阀座	1		
26	DPMZA-026	进口阀座	1		
25	DPMZA-025	进口阀座	1		
24	DPMZA-024	进口阀座	1		
23	DPMZA-023	进口阀座	1		
22	DPMZA-022	进口阀座	1		
21	DPMZA-021	进口阀座	1		
20	DPMZA-020	进口阀座	1		
19	DPMZA-019	进口阀座	1		
18	DPMZA-018	进口阀座	1		
17	DPMZA-017	进口阀座	1		
16	DPMZA-016	进口阀座	1		
15	DPMZA-015	进口阀座	1		
14	DPMZA-014	进口阀座	1		
13	DPMZA-013	进口阀座	1		
12	DPMZA-012	进口阀座	1		
11	DPMZA-011	进口阀座	1		
10	DPMZA-010	进口阀座	1		
9	DPMZA-009	进口阀座	1		
8	DPMZA-008	进口阀座	1		
7	DPMZA-007	进口阀座	1		
6	DPMZA-006	进口阀座	1		
5	DPMZA-005	进口阀座	1		
4	DPMZA-004	进口阀座	1		
3	DPMZA-003	进口阀座	1		
2	DPMZA-002	进口阀座	1		
1	DPMZA-001	进口阀座	1		

设计	审核	日期
制图	校对	日期
工艺	日期	

DEPAMU系列

德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司

双隔膜计量泵

张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 1 页	
								位 号		31-P-405A/B		共 2 页	
用 户	腾龙芳烃(漳州)有限公司			泵 型 式	液压双隔膜计量泵			装置名称	PH 值控制药剂注入系统				
制 造 厂	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司			泵 型 号	DPMWAB12/0.2			设备名称	PH 值控制药剂计量泵				
项目名称	80 万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置 共 2 台							开 1 台 备 1 台					
操 作 条 件													
1	输送介质	氨溶液			8	操作状态	☐ 连续 ☐ 间断						
2	介质特性	☐ 腐蚀性 ☐ 易燃易爆 ☐ 有毒			9	吸入压力	0 MPa(G)						
3	固体含量	Wt%湿基	粒度	mm	10	排出压力	0.2 MPa(G)						
4	温 度	37 °C			11	蒸汽压力	0.01MPa						
5	相对密度	1.0			12	压力差	MPa						
6	粘 度	1.0 mPa.s			13	扬程	m						
7	流 量	正常 5.6 设计 12 L/h			14	NPSHa	m						
安 装 环 境 及 现 场 条 件													
15	安装位置	☐ 室内 ☐ 室外 ☐ 采暖 ☐ 不采暖			17	环境温度	最高 最低 °C						
16	电器区域	II 类 B 组 T3			18	相对湿度	%						
泵 性 能													
19	流 量	12 L/h			23	流量调节	方式 ☐ 变速 ☒ 调行程 ☐ 旁路						
20	出口压力	0.2 MPa(G)			24		范围 10~100 % ☐ 电动 ☐ 气动 ☒ 手动						
21	柱塞(活塞)	直径 Φ20 mm 行程 12 mm			25	计量精度	±1%						
22		往复次数 90 次/min			26	流量复现精度	±3%						
结 构													
27	液力端	☒ 隔膜式 ☐ 单 ☒ 双 ☐ 柱塞式			35	动力端	☐ 曲柄连杆 ☒ 套筒式 ☐ 偏心轮						
28		☒ 单作用 ☐ 双作用			36	型 式	☒ 直联 ☐ 变速箱 ☐ 皮带传动						
29		缸数: 1 缸			37	润滑方式	☐ 强制 ☒ 油浴						
30		阀型式: 双球阀			38	轴封	型式	唇形密封		冲洗液名称			
31	接管	DN(mm)	PN(MPa)	密封面	方位		流量	m³/h		压力	MPa		
32	进口	15	150#	RF	垂直	40	填料环	外径 Φ30 内径 Φ20mm					
33	出口	15	150#	RF	垂直	41	联轴器	☒ 梅花型联轴器					
34	连接形式: 法兰连接					42	底座	☒ 泵驱动公用 ☐ 泵驱动分离					
辅 助 设 备													
43	进口	型式 ☐ 隔膜式 ☐ 气液接触式			47	变速器	型式 ☐ 齿轮 ☐ 液力 ☐ 皮带						
44	缓冲器	容积 m³			48		型号 速比						
45	出口	型式 ☐ 隔膜式 ☒ 气液接触式			49	润滑系统 (见数据表文件号)							
46	缓冲器	容积 m³			50	安全阀 ☒ 泵内 ☐ 独立 设定压力 0.25 MPa(G)							

张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 2 页	
								位 号		31-P-405A/B		共 2 页	
材 料													
51	缸体	304L	缸衬	/	54	阀球	316SS	阀座	304L				
52	柱塞	碳钢 (高频淬火)	柱塞杆	碳钢 (高频淬火)	55	阀弹簧	无	过流部分	304L				
53	缸套	45#	隔膜	PTFE	56	填料环	聚四氟乙烯+碳纤维+聚苯脂						
驱 动 机													
57	型式	☒ 电动机 ☐ 汽轮机(数据表文件号)			61	防护等级	IP55						
58	电	型号	YB2-712-4 额定功率			62	防爆等级	EXd II CT4					
59	动	电源	380 V 3PH 50Hz			63	防腐等级	WF1					
60	机	转速	1380 r/min			64	生产厂家	南阳防爆电机					
试 验 和 检 验													
65	☒ 机械运转试验					68	☒ 水压试验						
66	☒ 性能试验					69	☒ 外观检验						
67						70	☒ 制造厂标准车间试验						
供 货 范 围													
71	☒ 泵 ☒ 驱动机					77	☒ 出口缓冲器						
72	☒ 联轴器及护罩					78	☒ 专用工具						
73	☒ 地脚螺栓及底座					79	☐ 二年操作备件 (附清单)						
74	☒ 随机备件(附清单)					80	☐ 监控仪表						
75	☒ 与买方连接的配对法兰、螺栓螺母垫片												
76	☒ 双隔膜报警装置 (需要现场表+开关信号)												
其 它													
81	重量 kg	泵 (包括底座)				36	驱动机		14	84			
82		总重				50			85				
83								86					
注: 电机带接线葛兰, 电机采用户外湿热型。													
2													
1													
0													
版次	日期	编制	校核	审核	日期	填表	校核	审核	制造厂填写栏				

终版资料

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

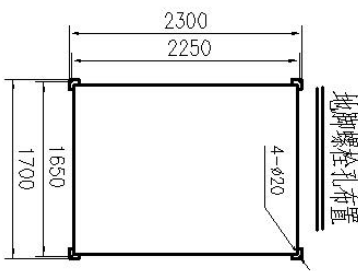
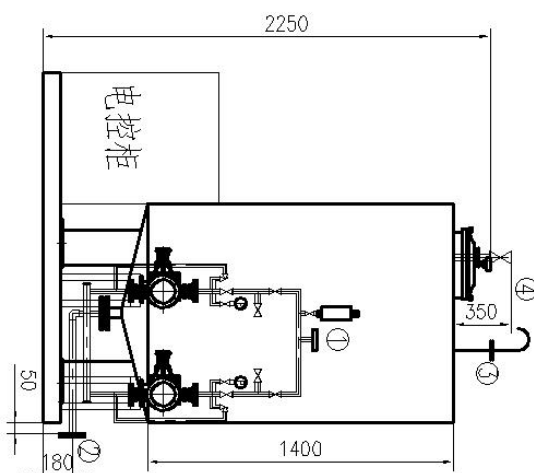
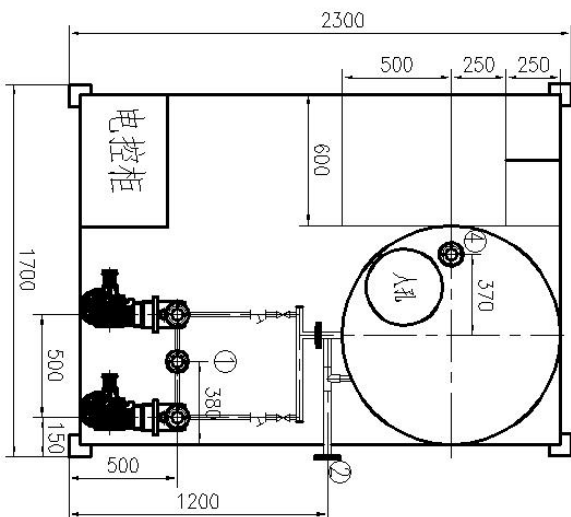
地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588

E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司



日期	签字	审核	校对	制图	通用件登记
----	----	----	----	----	-------

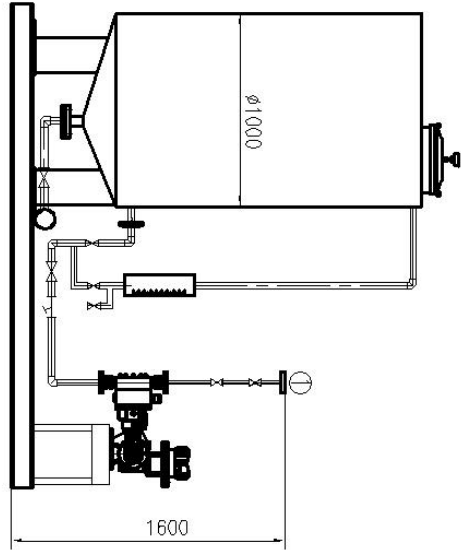


地脚螺栓孔布置

位号	管径	压力等级	数量	管径位置	法兰标准	密封面
①	DN3/4"	150#	1	1#封头口	ASME B16.5	RF
②	DN1 1/2"	150#	1	2#封头口	ASME B16.5	RF
③	DN2"	150#	1	3#封头口	ASME B16.5	RF
④	DN2"	150#	1	4#封头口	ASME B16.5	RF

注: 1、设备总重量800kg。
2、配4-M18×300mm规格地脚螺栓。

终版资料



设计	审核	校对	工艺	日期	2010.11.08
----	----	----	----	----	------------

设计	审核	校对	工艺	日期	2010.11.08
----	----	----	----	----	------------

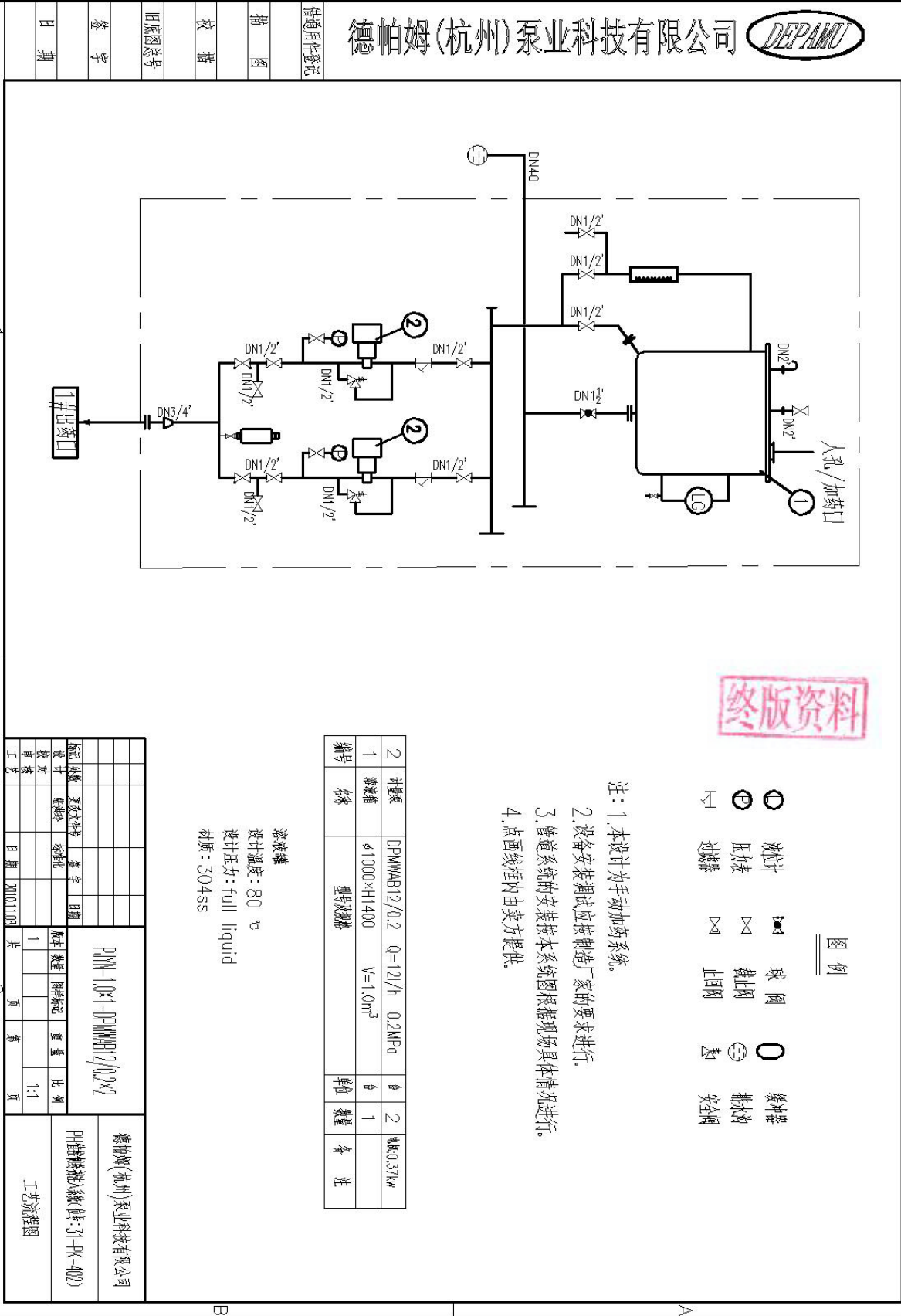
设计	审核	校对	工艺	日期	2010.11.08
----	----	----	----	----	------------

张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

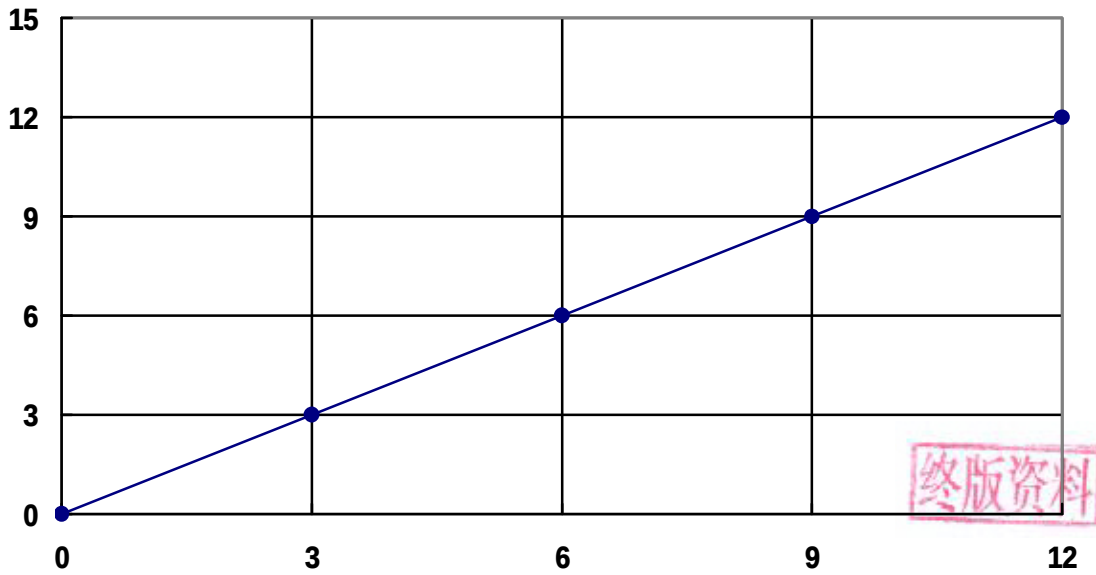
德帕姆(杭州)泵业科技有限公司



张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

预测泵流动特性									
用户名称		腾龙芳烃(漳州)有限公司		项目名称		80万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置			
项目代码				设备型号		DPMWAB12/0.2			
位号		31-P-405A/B		设备名称		PH值控制药剂计量泵			
实验对象		计量泵		设计单位		DEPAMU			
1	实验条件/Test conditions								
1.1	单元型号 Element type		1.6	入口压力(G) Suction pressure [Mpa]					
1.2	柱塞直径 Plunger diameter	φ 20mm	1.7	排出压力(G) Discharge pressure [Mpa]			0.2		
1.3	柱塞直径 Plunger diameter		1.8	往复次数 Stroke frequency min/max [min ⁻¹]			90		
1.4	实验介质 Test-fluid		1.9	行程长度 Stroke length min/max [mm]			12		
1.5	温度 Temperature °C		2.0	安全阀设置压力(G) Setting of pressure limit [Mpa]			0.25		
2	流动特性/Flow characteristic								
2.1	流量/Flow rate max.[l/h]								
2.2	调节的不同行程长度	行程长度/Stroke length [mm]	0	3	6	9	12		
	Stroke length	流量/Flow rate [l/h]	0	3	6	9	12		
2.3	调节的不同行程长度	行程长度/Stroke length [mm]							
	Stroke length	流量/Flow rate [l/h]							
—●— 流动特性/Flow characteristic 									
◎备注 Remarks			日期 Date			检验员 Inspector			

德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

日期

签字

旧版图号

校 核

描 图

借用件登记

德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司

终版资料

序号	名称	规格	数量	材料	备注
56	泵壳	DPMWA-56	1		
55	叶轮	DPMWA-55	1		
54	密封垫圈	DPMWA-54	1		
53	密封	DPMWA-53	1		
52	轴套	DPMWA-52	1		
51	轴套	DPMWA-51	1		
50	轴套	DPMWA-50	2		
49	轴套	DPMWA-49	1		
48	轴套	DPMWA-48	2		
47	轴套	DPMWA-47	1		
46	轴套	DPMWA-46	1		
45	轴套	DPMWA-45	1		
44	轴套	DPMWA-44	1		
43	轴套	DPMWA-43	1		
42	轴套	DPMWA-42	1		
41	轴套	DPMWA-41	1		
40	轴套	DPMWA-40	1		
39	轴套	DPMWA-39	1		
38	轴套	DPMWA-38	1		
37	轴套	DPMWA-37	1		
36	轴套	DPMWA-36	1		
35	轴套	DPMWA-35	1		
34	轴套	DPMWA-34	1		
33	轴套	DPMWA-33	1		
32	轴套	DPMWA-32	1		
31	轴套	DPMWA-31	1		
30	轴套	DPMWA-30	1		
29	轴套	DPMWA-29	1		
28	轴套	DPMWA-28	1		
27	轴套	DPMWA-27	1		
26	轴套	DPMWA-26	1		
25	轴套	DPMWA-25	1		
24	轴套	DPMWA-24	1		
23	轴套	DPMWA-23	1		
22	轴套	DPMWA-22	1		
21	轴套	DPMWA-21	1		
20	轴套	DPMWA-20	1		
19	轴套	DPMWA-19	1		
18	轴套	DPMWA-18	1		
17	轴套	DPMWA-17	1		
16	轴套	DPMWA-16	1		
15	轴套	DPMWA-15	1		
14	轴套	DPMWA-14	1		
13	轴套	DPMWA-13	1		
12	轴套	DPMWA-12	1		
11	轴套	DPMWA-11	4		
10	轴套	DPMWA-10	1		
9	轴套	DPMWA-09	1		
8	轴套	DPMWA-08	1		
7	轴套	DPMWA-07	1		
6	轴套	DPMWA-06	1		
5	轴套	DPMWA-05	1		
4	轴套	DPMWA-04	1		
3	轴套	DPMWA-03	1		
2	轴套	DPMWA-02	1		
1	轴套	DPMWA-01	1		

设计: 日期: 签字: 日期:

校核: 日期: 签字: 日期:

审核: 日期: 签字: 日期:

工艺: 日期: 签字: 日期:

DPMWA系列

德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司

装配图

液压隔膜式计量泵

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 1 页	
								位 号		33-P-105AB		共 2 页	
用 户	腾龙芳烃(漳州)有限公司			泵 型 式	液压双隔膜计量泵			装置名称	再生注氯系统				
制 造 厂	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司			泵 型 号	DPMWAB13/1.1			设备名称	再生注氯泵				
项目名称	80万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置 共 2 台							开 1 台 备 1 台					
操 作 条 件													
1	输送介质	C2CL4			8	操作状态	☐ 连续 ☐ 间断						
2	介质特性	☐ 腐蚀性 ☐ 易燃易爆 ☐ 有毒			9	吸入压力	0.0 MPa(G)						
3	固体含量	Wt%湿基	粒度	mm	10	排出压力	1.065MPa(G)						
4	温 度	35 °C			11	蒸汽压力	0.005MPa						
5	相对密度	1.5990			12	压力差	1.065 MPa						
6	粘 度	0.77mPa.s			13	扬程	m						
7	流 量	正常 6.2 额定 12.4 L/h			14	NPSHa	8 m						
安 装 环 境 及 现 场 条 件													
15	安装位置	☐ 室内 ☒ 室外 ☐ 采暖 ☐ 不采暖			17	环境温度	最高 38.5 最低 1.5 °C						
16	电器区域	II类 A组 T3			18	相对湿度	%						
泵 性 能													
19	流 量	13L/h			23	流量调节	方式 ☐ 变速 ☒ 调行程 ☐ 远程						
20	出口压力	1.1MPa(G)			24		范围 10~100 % ☐ 电动 ☐ 气动 ☒ 手动						
21	柱塞(活塞)	直径 Φ20 mm 行程 12mm			25	计量精度	±1%						
22		往复次数 90 次/min			26	流量复现精度	±3%						
结 构													
27	液 力 端	☒ 隔膜式 ☐ 单 ☒ 双 ☐ 柱塞式			35	动力端	☐ 曲柄连杆 ☒ 套筒式 ☐ 偏心轮						
28		☒ 单作用 ☐ 双作用			36	型 式	☒ 直联 ☐ 变速箱 ☐ 皮带传动						
29		缸数: 1 缸			37	润滑方式	☐ 强制 ☒ 油浴						
30		阀型式: 双球阀			38	轴 封	型式	唇形密封		冲洗液名称			
31	接管	DN(mm)	PN(MPa)	密封面	方位	39	流 量	m³/h		压 力	MPa		
32	进口	15	150#	RF	垂直	40	填料环	外径 Φ30 内径 Φ20mm					
33	出口	15	150#	RF	垂直	41	联轴器	☒ 梅花型联轴器					
34	连接形式: 法兰连接					42	底座	☒ 泵驱动公用 ☐ 泵驱动机分离					
辅 助 设 备													
43	进口	型式 ☐ 隔膜式 ☐ 气液接触式			47	变 速 器	型式 ☐ 齿轮 ☐ 液力 ☐ 皮带						
44	缓冲器	容积 m³			48		型号 速比						
45	出口	型式 ☐ 隔膜式 ☒ 气液接触式			49	润滑系统 (见数据表文件号)							
46	缓冲器	容积 m³			50	安全阀 ☒ 泵内 ☐ 独立 设定压力 1.2MPa(G)							

张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

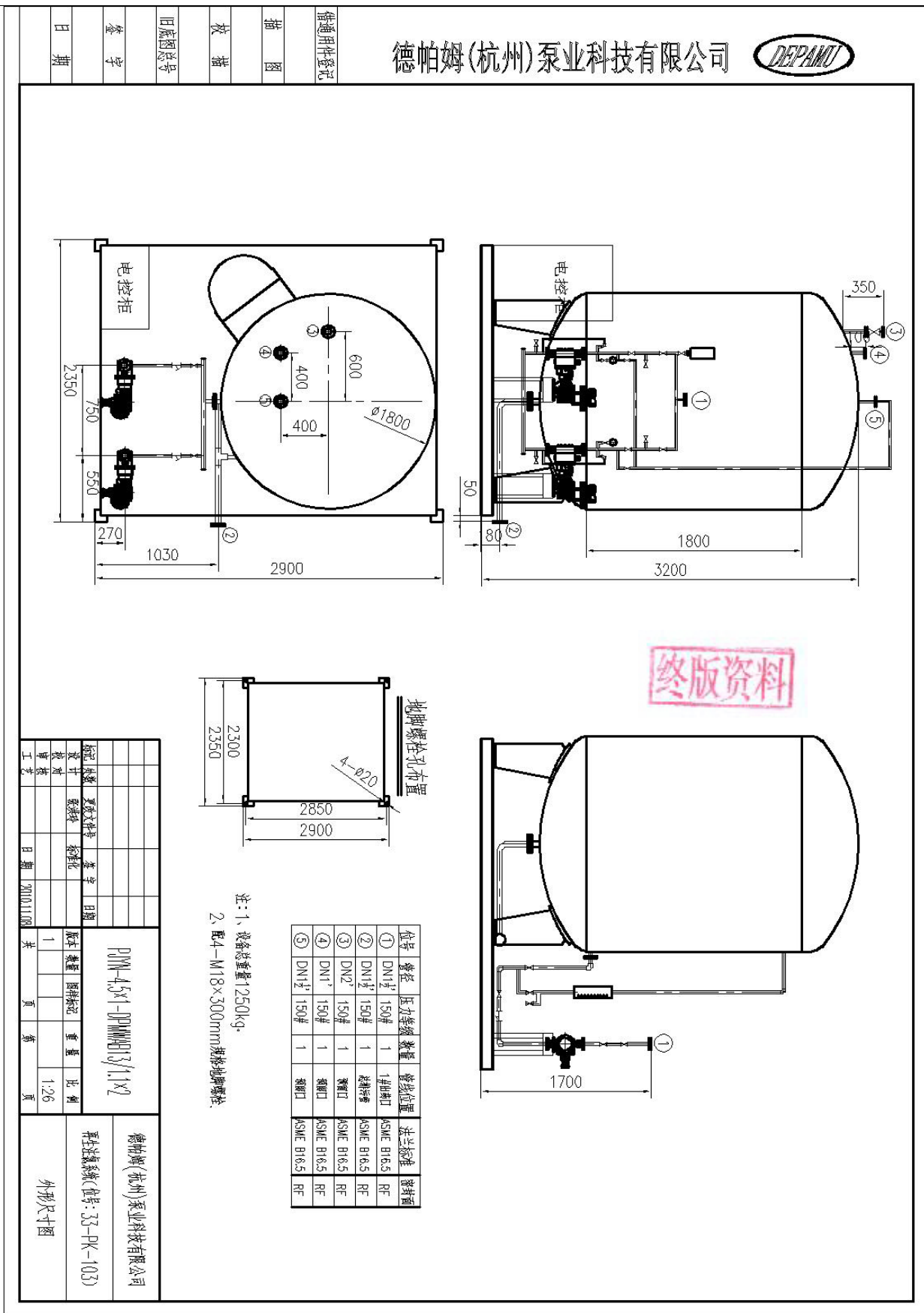
地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 2 页	
								位 号		33-P-105AB		共 2 页	
材 料													
51	缸体	304L	缸衬	/	54	阀球	316SS	阀座	304L				
52	柱塞	碳钢 (高频淬火)	柱塞杆	碳钢 (高频淬火)	55	阀弹簧	无	过流部分	304L				
53	缸套	45#	隔膜	PTFE	56	填料环	聚四氟乙烯+碳纤维+聚苯脂						
驱 动 机													
57	型式	☒ 电动机 ☐ 汽轮机(数据表文件号)			61	防护等级	IP55						
58	电	型号	YB2-712-4W 额定功率 0.37 kW			62	防爆等级	EXd II CT4					
59	动	电源	380 V 3PH 50Hz			63	防腐等级	WF1					
60	机	转速	1380 r/min			64	生产厂家	南阳防爆电机					
试 验 和 检 验													
65	☒ 机械运转试验				68	☒ 水压试验							
66	☒ 性能试验				69	☒ 外观检验							
67					70	☒ 制造厂标准车间试验							
供 货 范 围													
71	☒ 泵 ☒ 驱动器				77	☒ 出口缓冲器							
72	☒ 联轴器及护罩				78	☒ 专用工具							
73	☒ 地脚螺栓及底座				79	☐ 二年操作备件 (附清单)							
74	☒ 随机备件(附清单)				80	☐ 监控仪表							
75	☒ 与买方连接的配对法兰、螺栓螺母垫片												
76	☒ 双隔膜报警装置 (需要现场表+开关信号)												
其 它													
81	重量 kg	泵 (包括底座) 36 驱动器 14			84								
82		总重 50			85								
83					86								
注: 电机带接线葛兰, 电机采用户外湿热型。													
2													
1													
0						日 期	填 表	校 核	审 核				
版次	日 期	编 制	校 核	审 核	制 造 厂 填 写 栏								

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

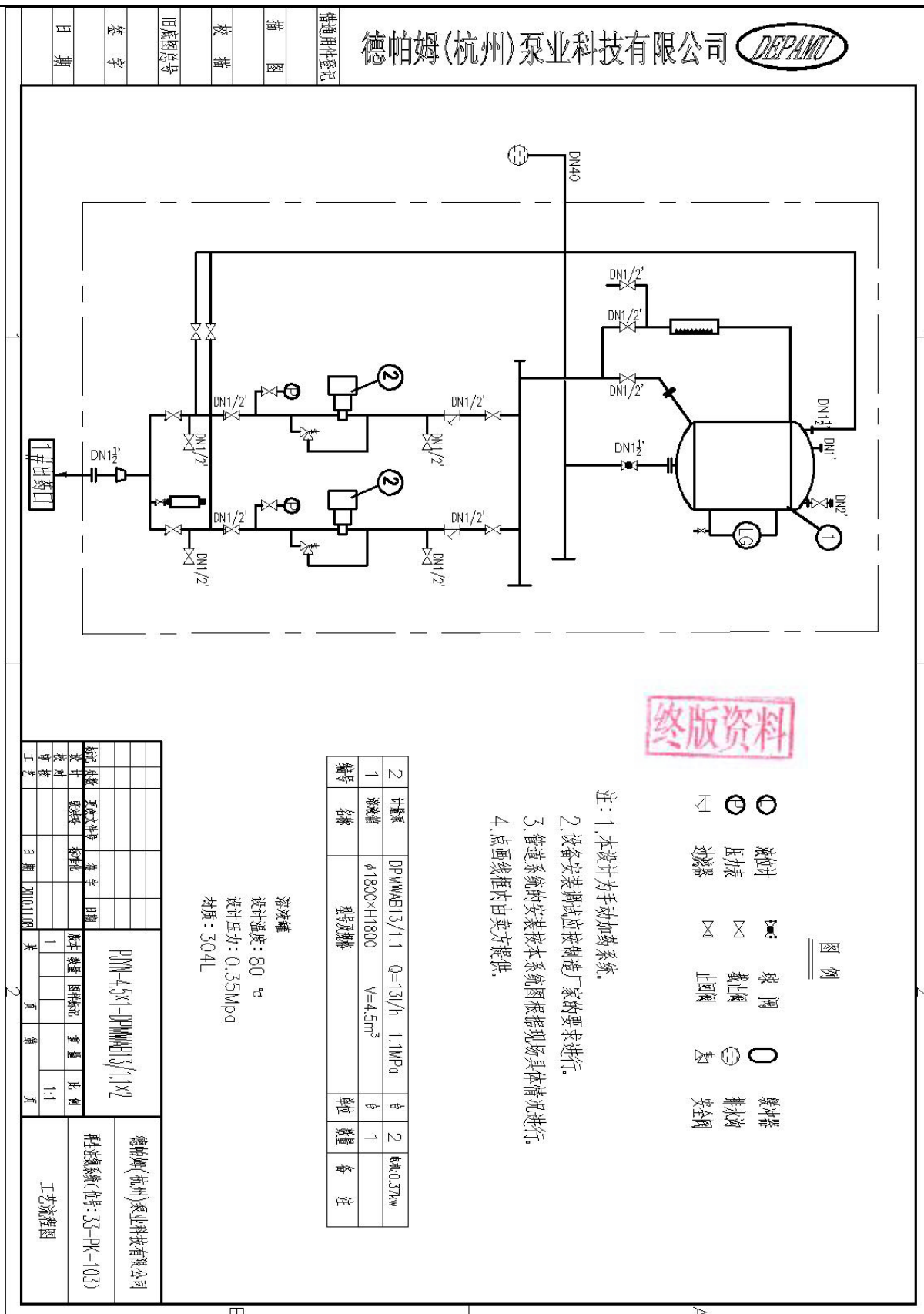


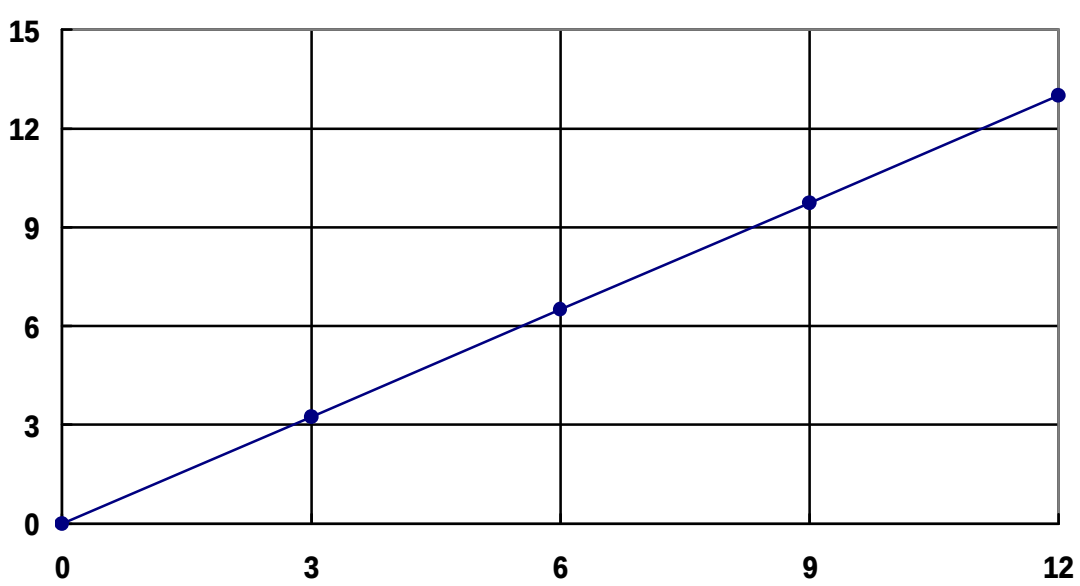
德帕姆(杭州)泵业科技有限公司

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588

E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com



预测泵流动特性									
用户名称		腾龙芳烃(漳州)有限公司		项目名称		80万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置			
项目代码				设备型号		DPMWAB13/1.1			
位号		33-P-105AB		设备名称		再生注氯泵			
实验对象		计量泵		设计单位		DEPAMU			
1	实验条件/Test conditions								
1.1	单元型号 Element type		1.6	入口压力(G) Suction pressure			[Mpa]		
1.2	柱塞直径 Plunger diameter	φ 20mm	1.7	排出压力(G) Discharge pressure			[Mpa]		1.1
1.3	柱塞直径 Plunger diameter		1.8	往复次数 Stroke frequency			min/max [min ⁻¹]		90
1.4	实验介质 Test-fluid		1.9	行程长度 Stroke length			min/max [mm]		12
1.5	温度 Temperature	℃	2.0	安全阀设置压力(G) Setting of pressure limit			[Mpa]		1.2
2	流动特性/Flow characteristic								
2.1	流量/Flow rate		max.[l/h]						
2.2	调节的不同行程长度	行程长度/Stroke length	[mm]	0	3	6	9	12	
	Stroke length	流量/Flow rate	[l/h]	0	3.25	6.5	9.75	13	
2.3	调节的不同行程长度	行程长度/ Stroke length	[mm]						
	Stroke length	流量/ Flow rate	[l/h]						
—●— 流动特性/Flow characteristic 									
◎备注 Remarks				日期 Date			检验员 Inspector		

德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司

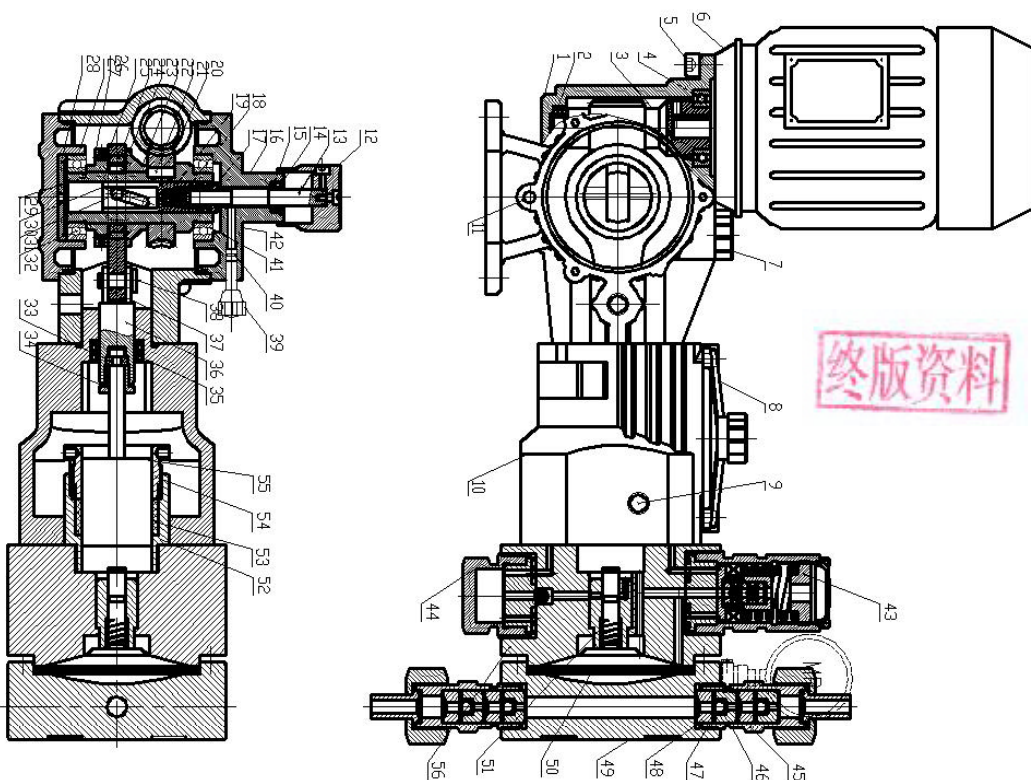
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司



日期	签字	审核	批准	通用件号
----	----	----	----	------



终版资料

序号	名称	规格	数量	单位	备注
56	螺母	DPMWA-56	1	个	
55	螺母	DPMWA-55	1	个	
54	螺母	DPMWA-54	1	个	
53	螺母	DPMWA-53	1	个	
52	螺母	DPMWA-52	1	个	
51	螺母	DPMWA-51	1	个	
50	螺母	DPMWA-50	1	个	
49	螺母	DPMWA-49	1	个	
48	螺母	DPMWA-48	1	个	
47	螺母	DPMWA-47	1	个	
46	螺母	DPMWA-46	1	个	
45	螺母	DPMWA-45	1	个	
44	螺母	DPMWA-44	1	个	
43	螺母	DPMWA-43	1	个	
42	螺母	DPMWA-42	1	个	
41	螺母	DPMWA-41	1	个	
40	螺母	DPMWA-40	1	个	
39	螺母	DPMWA-39	1	个	
38	螺母	DPMWA-38	1	个	
37	螺母	DPMWA-37	1	个	
36	螺母	DPMWA-36	1	个	
35	螺母	DPMWA-35	1	个	
34	螺母	DPMWA-34	1	个	
33	螺母	DPMWA-33	1	个	
32	螺母	DPMWA-32	1	个	
31	螺母	DPMWA-31	1	个	
30	螺母	DPMWA-30	1	个	
29	螺母	DPMWA-29	1	个	
28	螺母	DPMWA-28	1	个	
27	螺母	DPMWA-27	1	个	
26	螺母	DPMWA-26	1	个	
25	螺母	DPMWA-25	1	个	
24	螺母	DPMWA-24	1	个	
23	螺母	DPMWA-23	1	个	
22	螺母	DPMWA-22	1	个	
21	螺母	DPMWA-21	1	个	
20	螺母	DPMWA-20	1	个	
19	螺母	DPMWA-19	1	个	
18	螺母	DPMWA-18	1	个	
17	螺母	DPMWA-17	1	个	
16	螺母	DPMWA-16	1	个	
15	螺母	DPMWA-15	1	个	
14	螺母	DPMWA-14	1	个	
13	螺母	DPMWA-13	1	个	
12	螺母	DPMWA-12	1	个	
11	螺母	DPMWA-11	1	个	
10	螺母	DPMWA-10	1	个	
9	螺母	DPMWA-09	1	个	
8	螺母	DPMWA-08	1	个	
7	螺母	DPMWA-07	1	个	
6	螺母	DPMWA-06	1	个	
5	螺母	DPMWA-05	1	个	
4	螺母	DPMWA-04	1	个	
3	螺母	DPMWA-03	1	个	
2	螺母	DPMWA-02	1	个	
1	螺母	DPMWA-01	1	个	

DPMWA系列

装配图

液压隔膜式计量泵

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 1 页	
								位 号		33-P-104AB		共 2 页	
用 户		腾龙芳烃(漳州)有限公司		泵 型 式		液压双隔膜计量泵		装置名称		再生注水系统			
制 造 厂		德帕姆(杭州)泵业科技有限公司		泵 型 号		DPMWAB28/1.0		设备名称		再生注水泵			
项目名称		80万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置 共 2 台						开 1 台 备 1 台					
操 作 条 件													
1	输送介质					8	操作状态	☐ 连续 ☐ 间断					
2	介质特性	☐ 腐蚀性 ☐ 易燃易爆 ☐ 有毒				9	吸入压力	0.0 MPa(G)					
3	固体含量	Wt%湿基		粒度	mm	10	排出压力	0.995MPa(G)					
4	温 度	35 °C				11	蒸汽压力	0.006MPa					
5	相对密度	0.9939				12	压力差	0.995 MPa					
6	粘 度	0.72mPa.s				13	扬程	m					
7	流 量	正常 17.1 额定 27.36 L/h				14	NPSHa	8 m					
安 装 环 境 及 现 场 条 件													
15	安装位置	☐ 室内 ☒ 室外 ☐ 采暖 ☐ 不采暖				17	环境温度	最高 38.5 最低 1.5 °C					
16	电器区域	II类 A组 T3				18	相对湿度	%					
泵 性 能													
19	流 量	28L/h				23	流量调节	方式 ☐ 变速 ☒ 调行程 ☐ 远程					
20	出口压力	1.0MPa(G)				24		范围 10~100 % ☐ 电动 ☐ 气动 ☒ 手动					
21	柱塞(活塞)	直径 Φ25 mm		行程 12mm		25	计量精度	±1%					
22		往复次数 90		次/min		26	流量复现精度	±3%					
结 构													
27	液力端	☒ 隔膜式 ☐ 单 ☒ 双 ☐ 柱塞式				35	动力端	☐ 曲柄连杆 ☒ 套筒式 ☐ 偏心轮					
28		☒ 单作用 ☐ 双作用				36	型 式	☒ 直联 ☐ 变速箱 ☐ 皮带传动					
29		缸数: 1缸				37	润滑方式	☐ 强制 ☒ 油浴					
30		阀型式: 双球阀				38	轴 封	型式	唇形密封		冲洗液名称		
31	接管	DN(mm)	PN(MPa)	密封面	方位	39	流 量	m³/h		压力 MPa			
32	进口	15	150#	RF	垂直	40	填料环	外径 Φ35 内径 Φ25mm					
33	出口	15	150#	RF	垂直	41	联轴器	☒ 梅花型联轴器					
34	连接形式: 法兰连接					42	底座	☒ 泵驱动公用 ☐ 泵驱动机分离					
辅 助 设 备													
43	进口	型式 ☐ 隔膜式 ☐ 气液接触式				47	变速器	型式 ☐ 齿轮 ☐ 液力 ☐ 皮带					
44	缓冲器	容积 m³				48		型号 速比					
45	出口	型式 ☐ 隔膜式 ☒ 气液接触式				49	润滑系统 (见数据表文件号)						
46	缓冲器	容积 m³				50	安全阀 ☒ 泵内 ☐ 独立 设定压力 1.1MPa(G)						

张

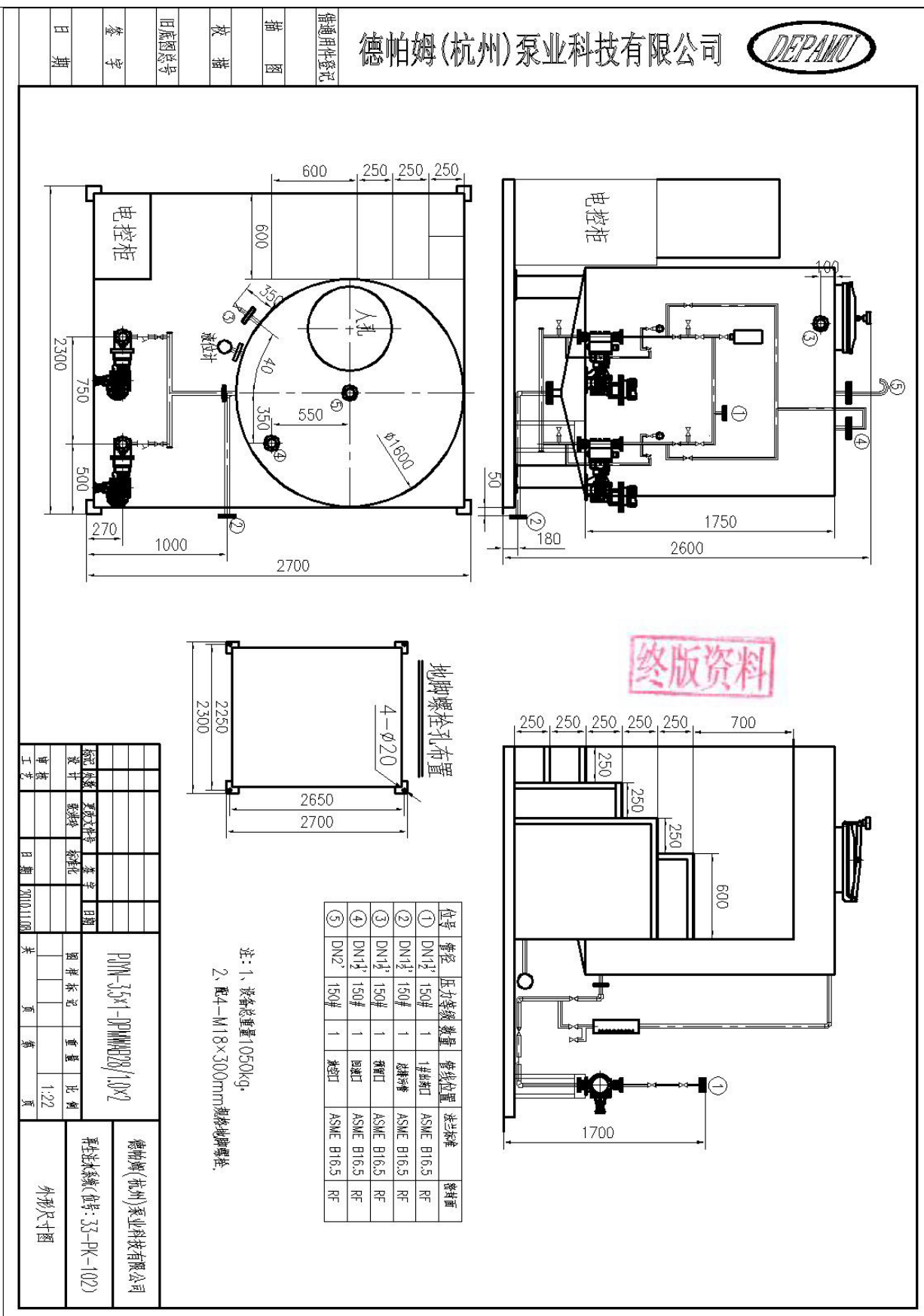
德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

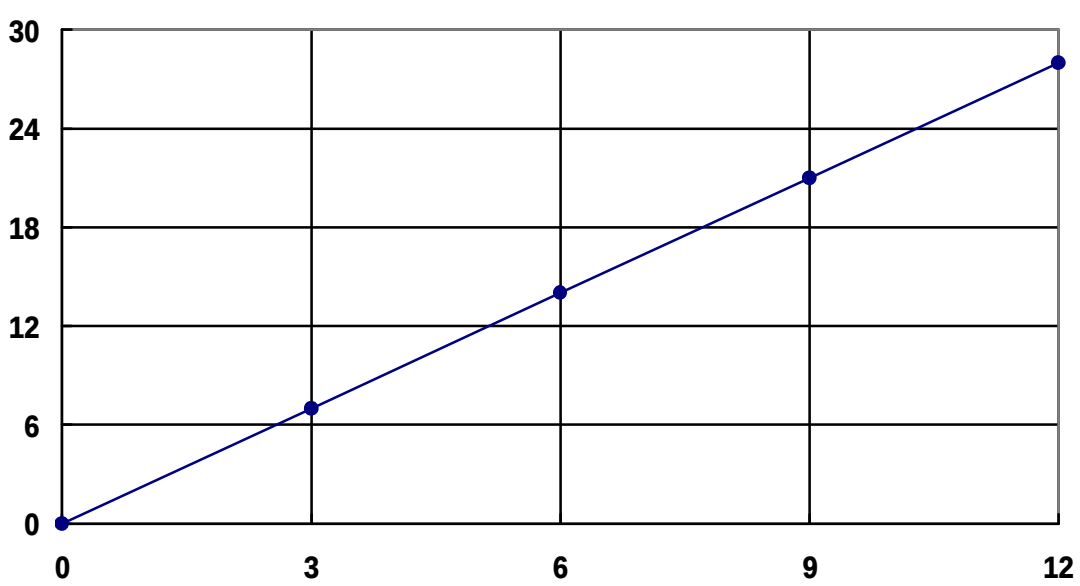
地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 2 页	
								位 号		33-P-104AB		共 2 页	
材 料													
51	缸体	304L	缸衬	/	54	阀球	316SS	阀座	304L				
52	柱塞	碳钢 (高频淬火)	柱塞杆	碳钢 (高频淬火)	55	阀弹簧	无	过流部分	304L				
53	缸套	45#	隔膜	PTFE	56	填料环	聚四氟乙烯+碳纤维+聚苯脂						
驱 动 机													
57	型式	☒ 电动机 ☐ 汽轮机(数据表文件号)			61	防护等级	IP55						
58	电	型号	YB2-712-4W 额定功率 0.37 kW			62	防爆等级	EXd II CT4					
59	动	电源	380 V 3PH 50Hz			63	防腐等级	WF1					
60	机	转速	1380 r/min			64	生产厂家	南阳防爆电机					
试 验 和 检 验													
65	☒ 机械运转试验				68	☒ 水压试验							
66	☒ 性能试验				69	☒ 外观检验							
67					70	☒ 制造厂标准车间试验							
供 货 范 围													
71	☒ 泵 ☒ 驱动器				77	☒ 出口缓冲器							
72	☒ 联轴器及护罩				78	☒ 专用工具							
73	☒ 地脚螺栓及底座				79	☐ 二年操作备件 (附清单)							
74	☒ 随机备件(附清单)				80	☐ 监控仪表							
75	☒ 与买方连接的配对法兰、螺栓螺母垫片												
76	☒ 双隔膜报警装置 (需要现场表+开关信号)												
其 它													
81	重量 kg	泵 (包括底座)			36	驱动器			14	84			
82		总重			50				85				
83									86				
注: 电机带接线葛兰, 电机采用户外湿热型。													
2													
1													
0													
版次	日期	编制	校核	审核	日期	填表	校核	审核	制造厂填写栏				

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: [Http://www.depamu.com](http://www.depamu.com)



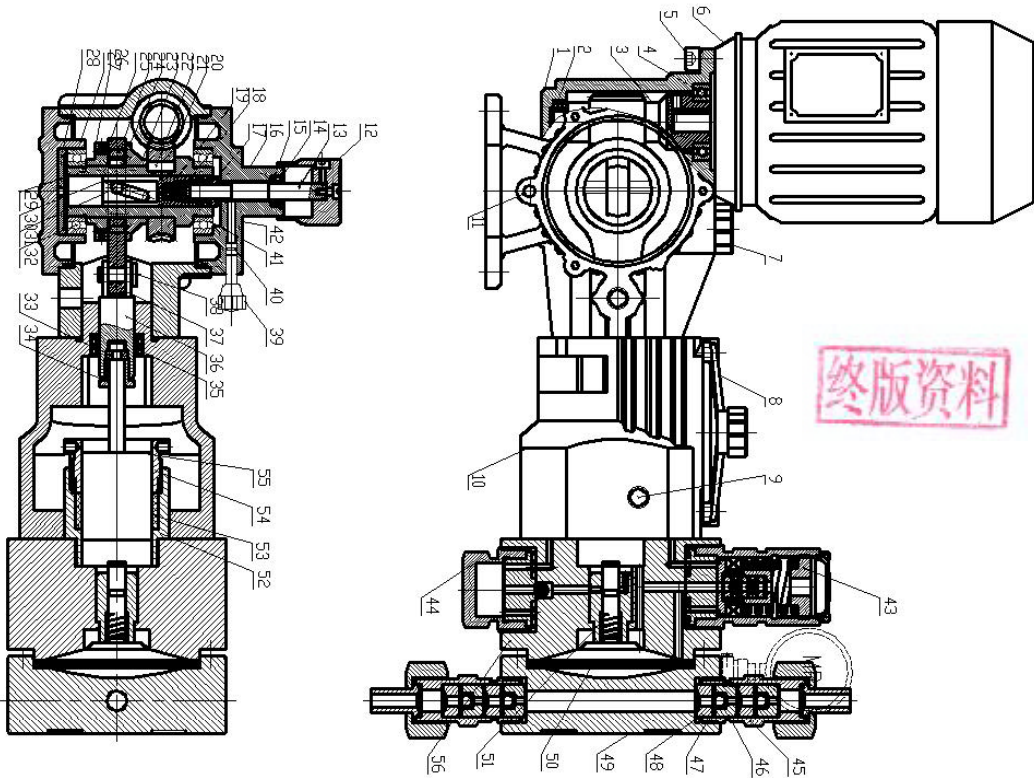
预测泵流动特性									
用户名称		腾龙芳烃(漳州)有限公司		项目名称		80万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置			
项目代码				设备型号		DPMWAB28/1.0			
位号		33-P-104AB		设备名称		再生注水泵			
实验对象		计量泵		设计单位		DEPAMU			
1	实验条件/Test conditions								
1.1	单元型号 Element type		1.6	入口压力(G) Suction pressure			[Mpa]		
1.2	柱塞直径 Plunger diameter	φ 25mm	1.7	排出压力(G) Discharge pressure			[Mpa]		1.0
1.3	柱塞直径 Plunger diameter		1.8	往复次数 Stroke frequency			min/max [min ⁻¹]		90
1.4	实验介质 Test-fluid		1.9	行程长度 Stroke length			min/max [mm]		12
1.5	温度 Temperature	℃	2.0	安全阀设置压力(G) Setting of pressure limit			[Mpa]		1.1
2	流动特性/Flow characteristic								
2.1	流量/Flow rate			max.[l/h]					
2.2	调节的不同行程长度	行程长度/Stroke length	[mm]	0	3	6	9	12	
	Stroke length	流量/Flow rate	[l/h]	0	7	14	21	28	
2.3	调节的不同行程长度	行程长度/Stroke length	[mm]						
	Stroke length	流量/Flow rate	[l/h]						
—●— 流动特性/Flow characteristic 									
◎备注 Remarks				日期 Date			检验员 Inspector		

德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http: //www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司



终版资料

序号	名称	规格	数量	单位	备注
56	螺母	DPMWA-56	1	个	
55	螺母	DPMWA-55	1	个	
54	螺母	DPMWA-54	1	个	
53	螺母	DPMWA-53	1	个	
52	螺母	DPMWA-52	1	个	
51	螺母	DPMWA-51	1	个	
50	螺母	DPMWA-50	1	个	
49	螺母	DPMWA-49	1	个	
48	螺母	DPMWA-48	1	个	
47	螺母	DPMWA-47	1	个	
46	螺母	DPMWA-46	1	个	
45	螺母	DPMWA-45	1	个	
44	螺母	DPMWA-44	1	个	
43	螺母	DPMWA-43	1	个	
42	螺母	DPMWA-42	1	个	
41	螺母	DPMWA-41	1	个	
40	螺母	DPMWA-40	1	个	
39	螺母	DPMWA-39	1	个	
38	螺母	DPMWA-38	1	个	
37	螺母	DPMWA-37	1	个	
36	螺母	DPMWA-36	1	个	
35	螺母	DPMWA-35	1	个	
34	螺母	DPMWA-34	1	个	
33	螺母	DPMWA-33	1	个	
32	螺母	DPMWA-32	1	个	
31	螺母	DPMWA-31	1	个	
30	螺母	DPMWA-30	1	个	
29	螺母	DPMWA-29	1	个	
28	螺母	DPMWA-28	1	个	
27	螺母	DPMWA-27	1	个	
26	螺母	DPMWA-26	1	个	
25	螺母	DPMWA-25	1	个	
24	螺母	DPMWA-24	1	个	
23	螺母	DPMWA-23	1	个	
22	螺母	DPMWA-22	1	个	
21	螺母	DPMWA-21	1	个	
20	螺母	DPMWA-20	1	个	
19	螺母	DPMWA-19	1	个	
18	螺母	DPMWA-18	1	个	
17	螺母	DPMWA-17	1	个	
16	螺母	DPMWA-16	1	个	
15	螺母	DPMWA-15	1	个	
14	螺母	DPMWA-14	1	个	
13	螺母	DPMWA-13	1	个	
12	螺母	DPMWA-12	1	个	
11	螺母	DPMWA-11	1	个	
10	螺母	DPMWA-10	1	个	
9	螺母	DPMWA-09	1	个	
8	螺母	DPMWA-08	1	个	
7	螺母	DPMWA-07	1	个	
6	螺母	DPMWA-06	1	个	
5	螺母	DPMWA-05	1	个	
4	螺母	DPMWA-04	1	个	
3	螺母	DPMWA-03	1	个	
2	螺母	DPMWA-02	1	个	
1	螺母	DPMWA-01	1	个	

DPMWA系列

装配图

液压隔膜式计量泵

张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588

E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 1 页	
								位 号		33-P-103AB		共 2 页	
用 户	腾龙芳烃(漳州)有限公司			泵 型 式	液压双隔膜计量泵			装置名称	注碱系统				
制 造 厂	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司			泵 型 号	DPMXLBK190/0.8			设备名称	注碱泵				
项目名称	80万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置 共 2 台							开 1 台 备 1 台					
操 作 条 件													
1	输送介质	15%NaOH			8	操作状态	☐ 连续 ☐ 间断						
2	介质特性	☐ 腐蚀性 ☐ 易燃易爆 ☐ 有毒			9	吸入压力	0.0 MPa(G)						
3	固体含量	Wt%湿基	粒度	mm	10	排出压力	0.745MPa(G)						
4	温 度	35 °C			11	蒸汽压力	0.006MPa						
5	相对密度	1.1630			12	压力差	0.745 MPa						
6	粘 度	1.9mPa.s			13	扬程	m						
7	流 量	正常 126 额定 190 L/h			14	NPSHa	8 m						
安 装 环 境 及 现 场 条 件													
15	安装位置	☐ 室内 ☒ 室外 ☐ 采暖 ☐ 不采暖			17	环境温度	最高 38.5 最低 1.5 °C						
16	电器区域	II类 A组 T3			18	相对湿度	%						
泵 性 能													
19	流 量	190L/h			23	流量调节	方式 ☐ 变速 ☒ 调行程 ☐ 远程						
20	出口压力	0.8MPa(G)			24		范围 10~100 % ☒ 电动 ☐ 气动 ☐ 自动						
21	柱塞(活塞)	直径 Φ45 mm 行程 20mm			25	计量精度	±1%						
22		往复次数 120 次/min			26	流量复现精度	±3%						
结 构													
27	液 力 端	☒ 隔膜式 ☐ 单 ☒ 双 ☐ 柱塞式			35	动力端	☐ 曲柄连杆 ☒ N型轴 ☐ 偏心轮						
28		☒ 单作用 ☐ 双作用			36	型 式	☒ 直联 ☐ 变速箱 ☐ 皮带传动						
29		缸数: 1缸			37	润滑方式	☐ 强制 ☒ 油浴						
30		阀型式: 双球阀			38	轴 封	型式	唇形密封		冲洗液名称			
31	接管	DN(mm)	PN(MPa)	密封面	方位		流量	m³/h		压力	MPa		
32	进口	15	150#	RF	垂直	40	填料环	外径 Φ55 内径 Φ45mm					
33	出口	15	150#	RF	垂直	41	联轴器	☒ 内齿型联轴器					
34	连接形式: 法兰连接					42	底座	☒ 泵驱动公用 ☐ 泵驱动机分离					
辅 助 设 备													
43	进口	型式 ☐ 隔膜式 ☐ 气液接触式			47	变 速 器	型式 ☐ 齿轮 ☐ 液力 ☐ 皮带						
44	缓冲器	容积 m³			48		型号 速比						
45	出口	型式 ☐ 隔膜式 ☒ 气液接触式			49	润滑系统 (见数据表文件号)							
46	缓冲器	容积 m³			50	安全阀 ☒ 泵内 ☐ 独立 设定压力 0.88MPa(G)							

张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

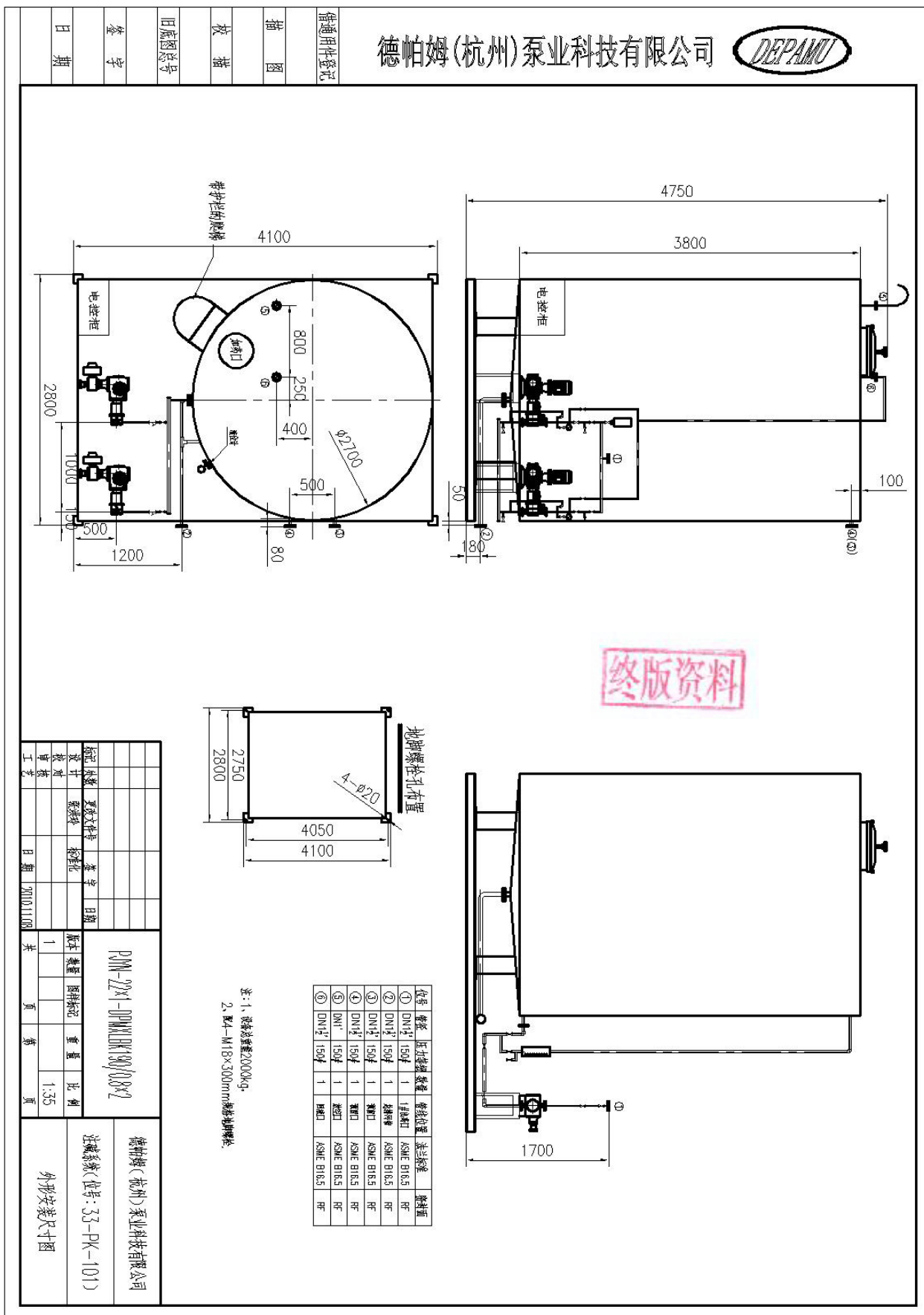
德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 2 页	
								位 号		33-P-103AB		共 2 页	
材 料													
51	缸体	304L	缸衬	/	54	阀球	316SS	阀座	304L				
52	柱塞	碳钢 (高频淬火)	柱塞杆	碳钢 (高频淬火)	55	阀弹簧	无	过流部分	304L				
53	缸套	45#	隔膜	PTFE	56	填料环	聚四氟乙烯+碳纤维+聚苯脂						
驱 动 机													
57	型式	☒ 电动机 ☐ 汽轮机(数据表文件号)			61	防护等级	IP55						
58	电	型号	YB2-801-4W 额定功率 0.55 kW			62	防爆等级	EXd II CT4					
59	动	电源	380 V 3PH 50Hz			63	防腐等级	WF1					
60	机	转速	1390 r/min			64	生产厂家	南阳防爆电机					
试 验 和 检 验													
65	☒ 机械运转试验				68	☒ 水压试验							
66	☒ 性能试验				69	☒ 外观检验							
67					70	☒ 制造厂标准车间试验							
供 货 范 围													
71	☒ 泵 ☒ 驱动器				77	☒ 出口缓冲器							
72	☒ 联轴器及护罩				78	☒ 专用工具							
73	☒ 地脚螺栓及底座				79	☐ 二年操作备件 (附清单)							
74	☒ 随机备件(附清单)				80	☒ 电动执行机构 (输出 4~20mA 信号)							
75	☒ 与买方连接的配对法兰、螺栓螺母垫片												
76	☒ 双隔膜报警装置 (需要现场表+开关信号)												
其 它													
81	重量 kg	泵 (包括底座) 52 驱动器 22			84								
82		总重 74			85								
83					86								
注: 电机带接线葛兰, 电机采用户外湿热型。													
2													
1													
0						日 期	填 表	校 核	审 核				
版次	日 期	编 制	校 核	审 核	制 造 厂 填 写 栏								

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588

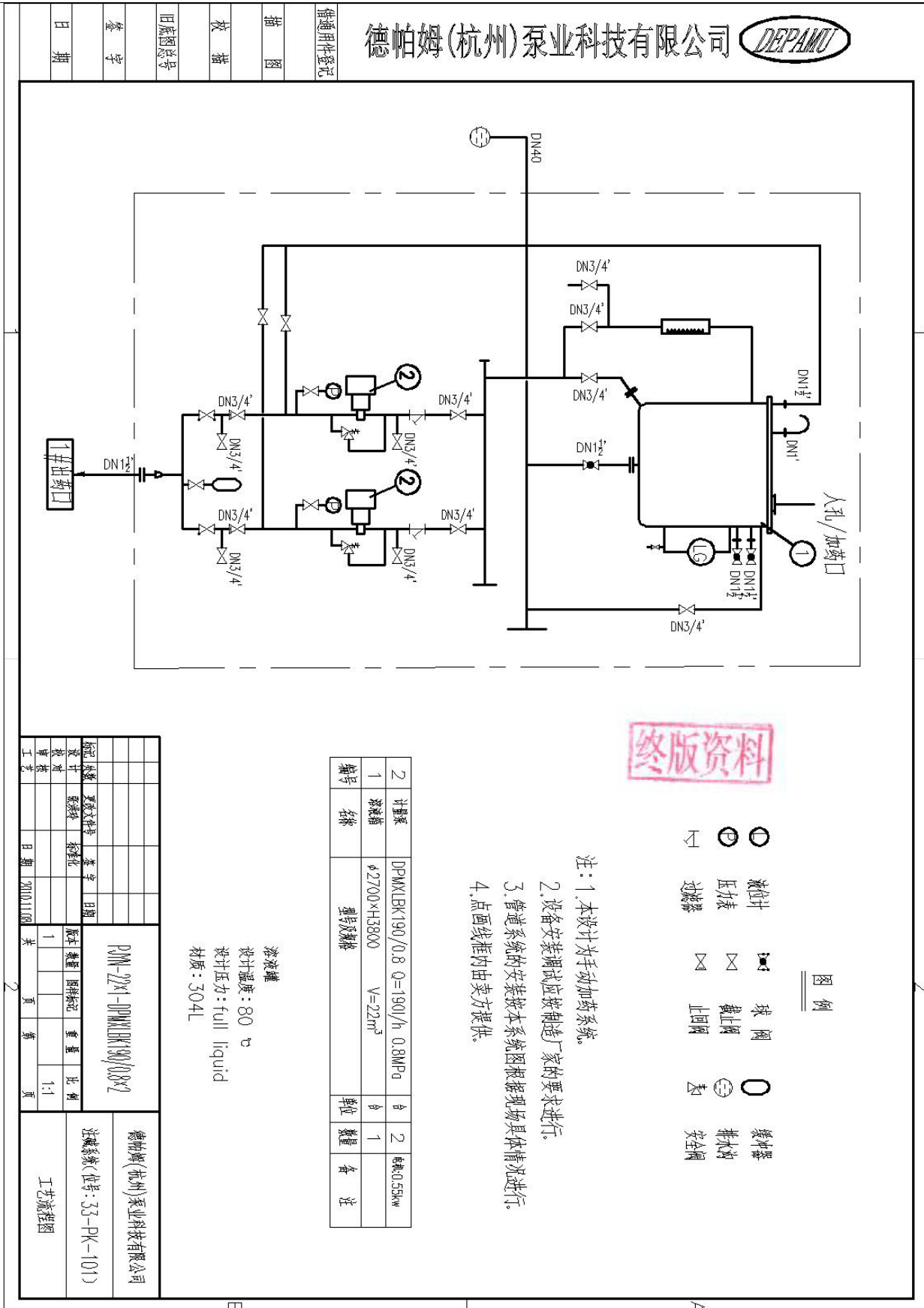
E-mail: depamu@126.com Web: Http: //www.depamu.com

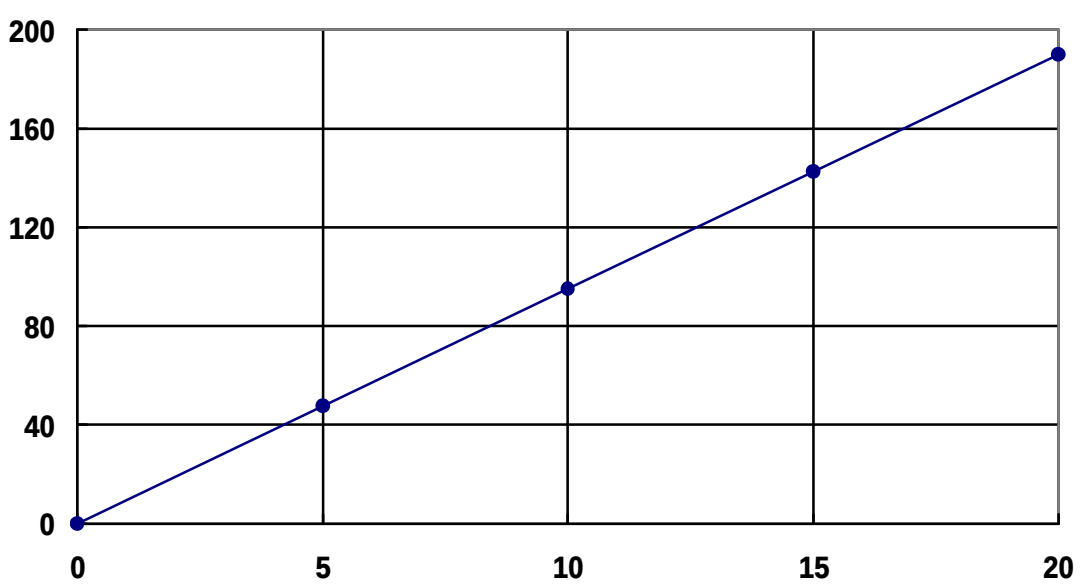


终版资料

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http: //www.depamu.com



预测泵流动特性								
用户名称		腾龙芳烃 (漳州) 有限公司		项目名称		80 万吨/年对二甲苯 (PX) 及配套工程芳烃联合装置		
项目代码				设备型号		DPMXLBK190/0.8		
位号		33-P-103AB		设备名称		注碱泵		
实验对象		计量泵		设计单位		DEPAMU		
1	实验条件/Test conditions							
1.1	单元型号 Element type		1.6	入口压力(G) Suction pressure	[Mpa]			
1.2	柱塞直径 Plunger diameter	φ 45mm	1.7	排出压力(G) Discharge pressure	[Mpa]	0.8		
1.3	柱塞直径 Plunger diameter		1.8	往复次数 Stroke frequency	min/max [min ⁻¹]	120		
1.4	实验介质 Test-fluid		1.9	行程长度 Stroke length	min/max [mm]	20		
1.5	温度 Temperature	℃	2.0	安全阀设置压力(G) Setting of pressure limit	[Mpa]	0.88		
2	流动特性/Flow characteristic							
2.1	流量/Flow rate	max.[l/h]						
2.2	调节的不同行程长度	行程长度/Stroke length	[mm]	0	5	10	15	20
	Stroke length	流量/Flow rate	[l/h]	0	47.5	95	142.5	190
2.3	调节的不同行程长度	行程长度/ Stroke length	[mm]					
	Stroke length	流量/ Flow rate	[l/h]					
—●— 流动特性 /Flow characteristic  终版资料								
◎备注 Remarks				日期 Date		检验员 Inspector		

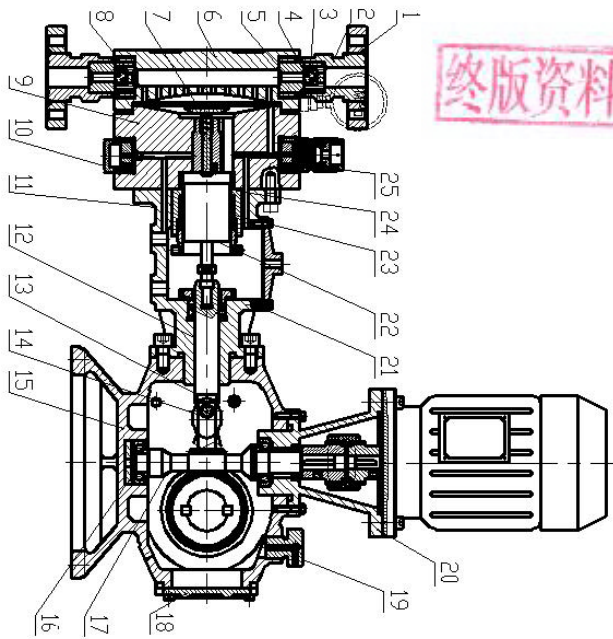
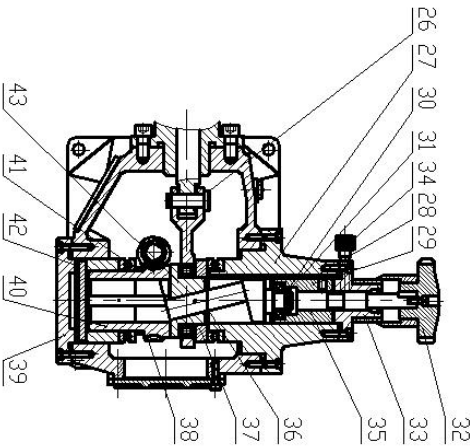
德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆 (杭州) 泵业科技有限公司



通用零件登记
插图
校 描
回 原 图 总 号
签 字
日 期



终版资料

编号	名称	图号	单位	数量	备注
43	泵壳	DEPMXL-43	件	1	
42	密封环	DEPMXL-42	件	1	
41	轴套	DEPMXL-41	件	1	
40	轴套	DEPMXL-40	件	1	
39	轴套	DEPMXL-39	件	1	
38	轴套	DEPMXL-38	件	1	
37	轴套	DEPMXL-37	件	1	
36	轴套	DEPMXL-36	件	1	
35	轴套	DEPMXL-35	件	1	
34	轴套	DEPMXL-34	件	1	
33	轴套	DEPMXL-33	件	1	
32	轴套	DEPMXL-32	件	1	
31	轴套	DEPMXL-31	件	1	
30	轴套	DEPMXL-30	件	1	
29	轴套	DEPMXL-29	件	1	
28	轴套	DEPMXL-28	件	1	
27	轴套	DEPMXL-27	件	1	
26	轴套	DEPMXL-26	件	1	
25	轴套	DEPMXL-25	件	1	
24	轴套	DEPMXL-24	件	1	
23	轴套	DEPMXL-23	件	1	
22	轴套	DEPMXL-22	件	1	
21	轴套	DEPMXL-21	件	1	
20	轴套	DEPMXL-20	件	1	
19	轴套	DEPMXL-19	件	1	
18	轴套	DEPMXL-18	件	1	
17	轴套	DEPMXL-17	件	1	
16	轴套	DEPMXL-16	件	1	
15	轴套	DEPMXL-15	件	1	
14	轴套	DEPMXL-14	件	1	
13	轴套	DEPMXL-13	件	1	
12	轴套	DEPMXL-12	件	1	
11	轴套	DEPMXL-11	件	1	
10	轴套	DEPMXL-10	件	1	
9	轴套	DEPMXL-09	件	1	
8	轴套	DEPMXL-08	件	1	
7	轴套	DEPMXL-07	件	1	
6	轴套	DEPMXL-06	件	1	
5	轴套	DEPMXL-05	件	1	
4	轴套	DEPMXL-04	件	1	
3	轴套	DEPMXL-03	件	1	
2	轴套	DEPMXL-02	件	1	
1	轴套	DEPMXL-01	件	1	

DEPMXL系列

双隔膜计量泵

张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 1 页	
								位 号		31-P-406A/B		共 2 页	
用 户	腾龙芳烃(漳州)有限公司			泵 型 式	液压双隔膜计量泵			装置名称	去氧剂注入系统				
制 造 厂	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司			泵 型 号	DPMWAB5/0.2			设备名称	去氧剂注入泵				
项目名称	80 万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置 共 2 台							开 1 台 备 1 台					
操 作 条 件													
1	输送介质	NALCO ELIMIN-DX EQUAL			8	操作状态	☐ 连续 ☐ 间断						
2	介质特性	☐ 腐蚀性 ☐ 易燃易爆 ☐ 有毒			9	吸入压力	0 MPa(G)						
3	固体含量	Wt%湿基	粒度	mm	10	排出压力	0.2 MPa(G)						
4	温 度	37 °C			11	蒸汽压力	0.01MPa						
5	相对密度	1.0			12	压力差	MPa						
6	粘 度	3.0 mPa.s			13	扬程	m						
7	流 量	正常 1.0 设计 5.0 L/h			14	NPSHa	m						
安 装 环 境 及 现 场 条 件													
15	安装位置	☐ 室内 ☐ 室外 ☐ 采暖 ☐ 不采暖			17	环境温度	最高 最低 °C						
16	电器区域	II类 B 组 T3			18	相对湿度	%						
泵 性 能													
19	流 量	5 L/h			23	流量调节	方式 ☐ 变速 ☒ 调行程 ☐ 旁路						
20	出口压力	0.2 MPa(G)			24		范围 10~100 % ☐ 电动 ☐ 气动 ☒ 手动						
21	柱塞(活塞)	直径 Φ10 mm 行程 12 mm			25	计量精度	±1%						
22		往复次数 90 次/min			26	流量复现精度	±3%						
结 构													
27	液 力 端	☒ 隔膜式 ☐ 单 ☒ 双 ☐ 柱塞式			35	动力端	☐ 曲柄连杆 ☒ 套筒式 ☐ 偏心轮						
28		☒ 单作用 ☐ 双作用			36	型 式	☒ 直联 ☐ 变速箱 ☐ 皮带传动						
29		缸数: 1 缸			37	润滑方式	☐ 强制 ☒ 油浴						
30		阀型式: 双球阀			38	轴 封	型式	唇形密封		冲洗液名称			
31	接管	DN(mm)	PN(MPa)	密封面	方位	39	流量	m³/h		压力 MPa			
32	进口	15	150#	RF	垂直	40	填料环	外径 Φ20 内径 Φ10mm					
33	出口	15	150#	RF	垂直	41	联轴器	☒ 梅花型联轴器					
34	连接形式: 法兰连接					42	底座	☒ 泵驱动公用 ☐ 泵驱动机分离					
辅 助 设 备													
43	进口	型式 ☐ 隔膜式 ☐ 气液接触式			47	变速器	型式 ☐ 齿轮 ☐ 液力 ☐ 皮带						
44	缓冲器	容积 m³			48		型号 速比						
45	出口	型式 ☐ 隔膜式 ☒ 气液接触式			49	润滑系统 (见数据表文件号)							
46	缓冲器	容积 m³			50	安全阀 ☒ 泵内 ☐ 独立 设定压力 0.25 MPa(G)							

张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司				计量泵数据表				编 号					
								工 程 号				第 2 页	
								位 号		31-P-406A/B		共 2 页	
材 料													
51	缸体	304L	缸衬	/	54	阀球	316SS	阀座	304L				
52	柱塞	碳钢 (高频淬火)	柱塞杆	碳钢 (高频淬火)	55	阀弹簧	无	过流部分	304L				
53	缸套	45#	隔膜	PTFE	56	填料环	聚四氟乙烯+碳纤维+聚苯脂						
驱 动 机													
57	型式	☒ 电动机 ☐ 汽轮机(数据表文件号)			61	防护等级	IP55						
58	电	型号	YB2-712-4 额定功率			62	防爆等级	EXd II CT4					
59	动	电源	380 V 3PH 50Hz			63	防腐等级	WF1					
60	机	转速	1380 r/min			64	生产厂家	南阳防爆电机					
试 验 和 检 验													
65	☒ 机械运转试验					68	☒ 水压试验						
66	☒ 性能试验					69	☒ 外观检验						
67						70	☒ 制造厂标准车间试验						
供 货 范 围													
71	☒ 泵 ☒ 驱动器					77	☒ 出口缓冲器						
72	☒ 联轴器及护罩					78	☒ 专用工具						
73	☒ 地脚螺栓及底座					79	☐ 二年操作备件 (附清单)						
74	☒ 随机备件(附清单)					80	☐ 监控仪表						
75	☒ 与买方连接的配对法兰、螺栓螺母垫片												
76	☒ 双隔膜报警装置 (需要现场表+开关信号)												
其 它													
81	重量 kg	泵 (包括底座)				34	驱动器		14	84			
82		总重				48			85				
83								86					
注: 电机带接线葛兰, 电机采用户外湿热型。													
2													
1													
0													
版次	日期	编制	校核	审核	日期	填表	校核	审核	制造厂填写栏				

终版资料

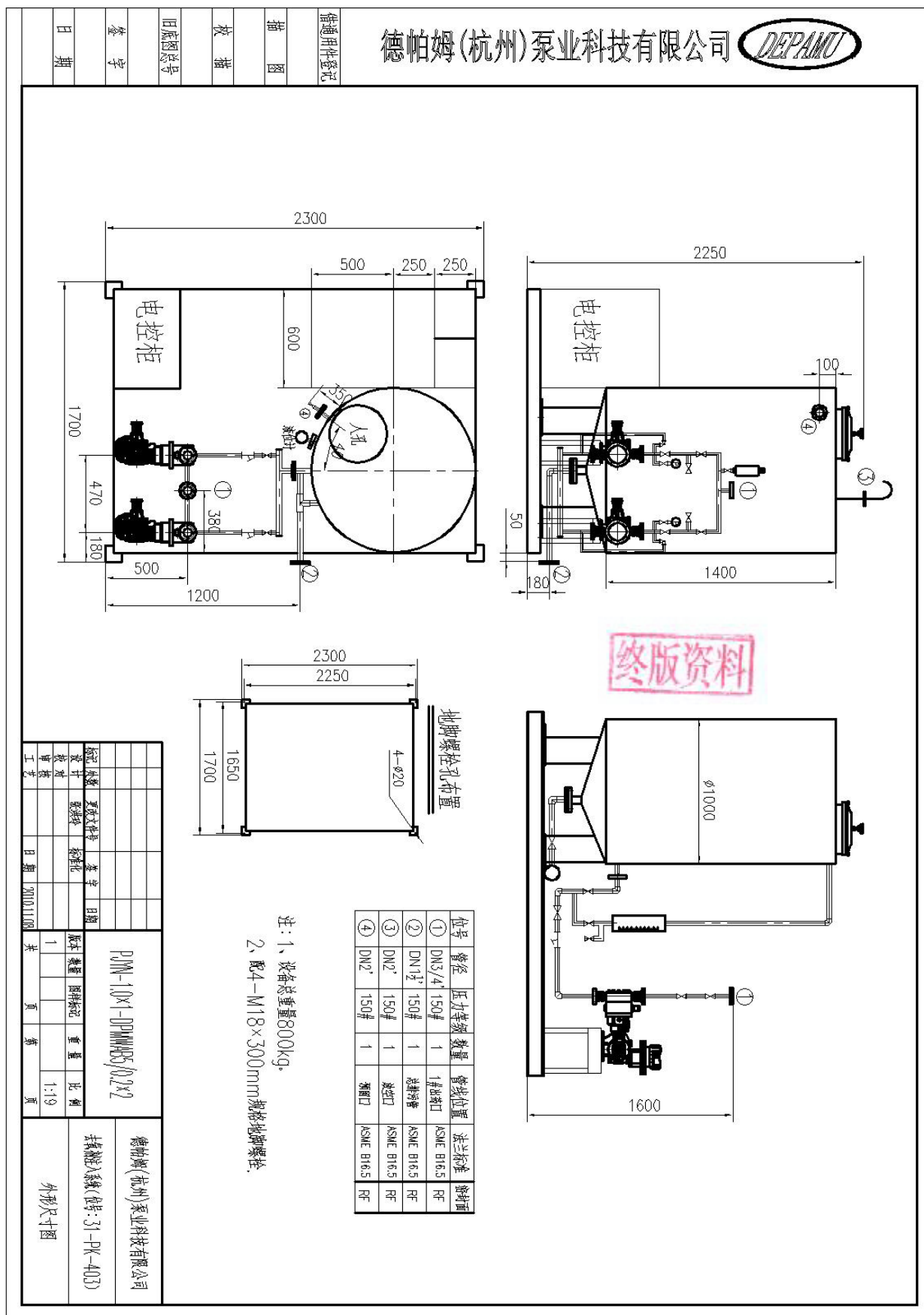
张

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司

DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

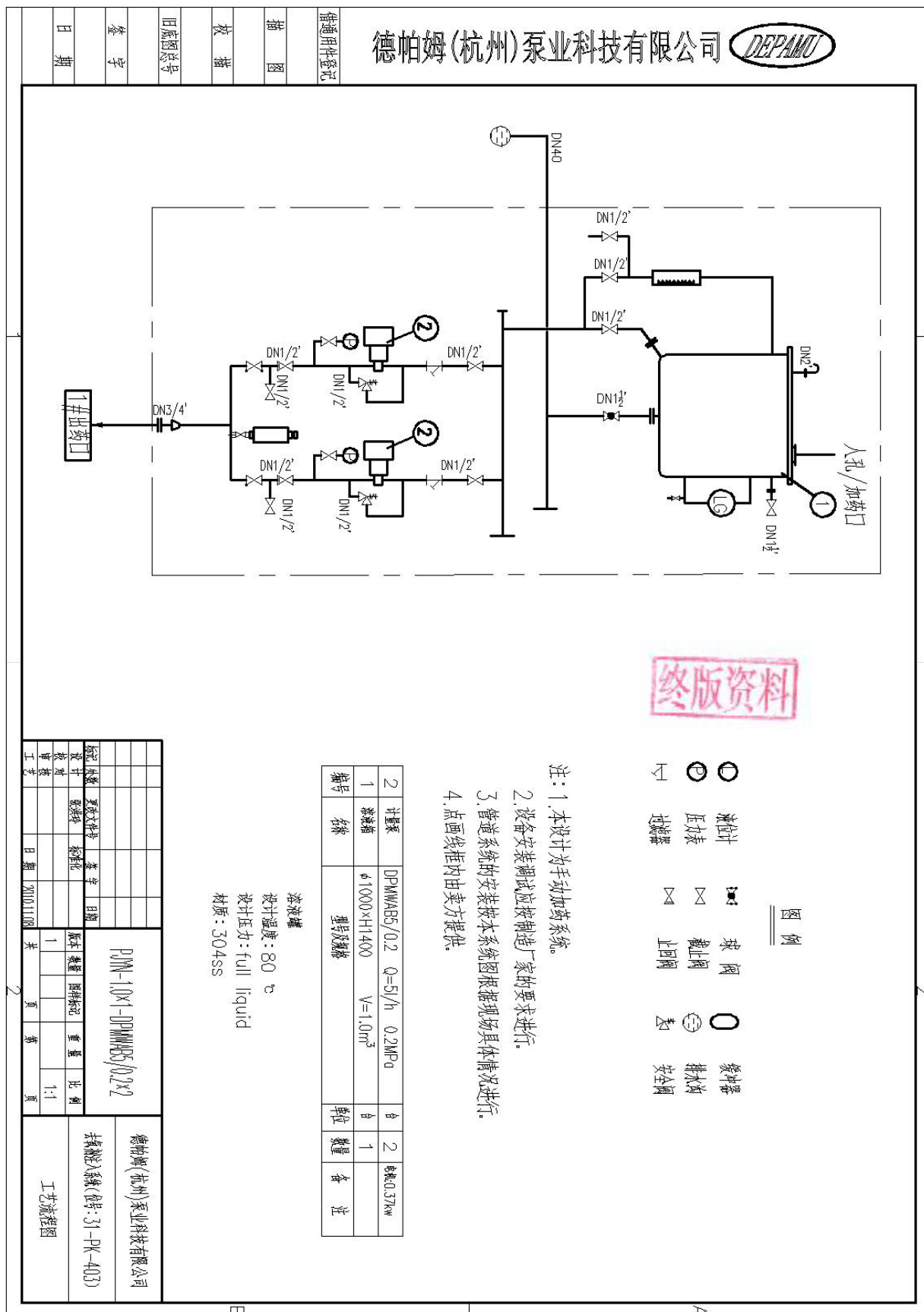
地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588

E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com



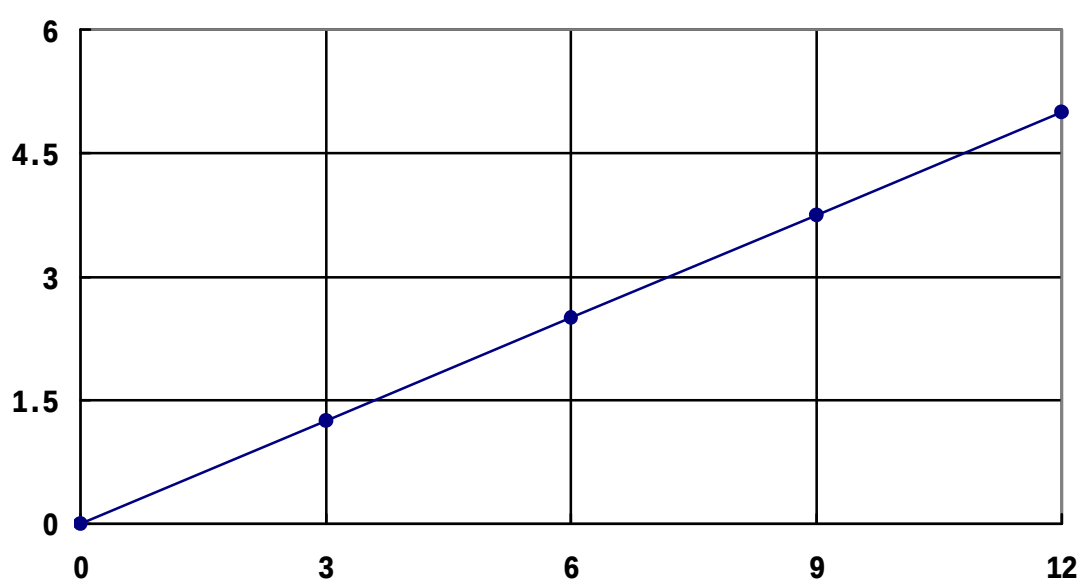
德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com



德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

预测泵流动特性																					
用户名称		腾龙芳烃(漳州)有限公司		项目名称		80万吨/年对二甲苯(PX)及配套工程芳烃联合装置															
项目代码				设备型号		DPMWAB5/0.2															
位号		31-P-406A/B		设备名称		去氧剂注入泵															
实验对象		计量泵		设计单位		DEPAMU															
1	实验条件/Test conditions																				
1.1	单元型号 Element type		1.6	入口压力(G) Suction pressure			[Mpa]														
1.2	柱塞直径 Plunger diameter	φ 10mm	1.7	排出压力(G) Discharge pressure			[Mpa]		0.2												
1.3	柱塞直径 Plunger diameter		1.8	往复次数 Stroke frequency			min/max [min ⁻¹]		90												
1.4	实验介质 Test-fluid		1.9	行程长度 Stroke length			min/max [mm]		12												
1.5	温度 Temperature	℃	2.0	安全阀设置压力(G) Setting of pressure limit			[Mpa]		0.25												
2	流动特性/Flow characteristic																				
2.1	流量/Flow rate		max.[l/h]																		
2.2	调节的不同行程长度	行程长度/Stroke length	[mm]	0	3	6	9	12													
	Stroke length	流量/Flow rate	[l/h]	0	1.25	2.5	3.75	5													
2.3	调节的不同行程长度	行程长度/ Stroke length	[mm]																		
	Stroke length	流量/ Flow rate	[l/h]																		
—●— 流动特性 /Flow characteristic  <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <caption>Flow Characteristic Data Points</caption> <thead> <tr> <th>Stroke length [mm]</th> <th>Flow rate [l/h]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.25</td></tr> <tr><td>6</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.75</td></tr> <tr><td>12</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>										Stroke length [mm]	Flow rate [l/h]	0	0	3	1.25	6	2.5	9	3.75	12	5
Stroke length [mm]	Flow rate [l/h]																				
0	0																				
3	1.25																				
6	2.5																				
9	3.75																				
12	5																				
©备注 Remarks				日期 Date			检验员 Inspector														

德帕姆(杭州)泵业科技有限公司
DEPAMU (HANGZHOU) PUMPS TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 中国杭州经济技术开发区3号大街3号 Tel: 86-571-86400588 86403988 Fax: 86-571-86408588
E-mail: depamu@126.com Web: Http://www.depamu.com

