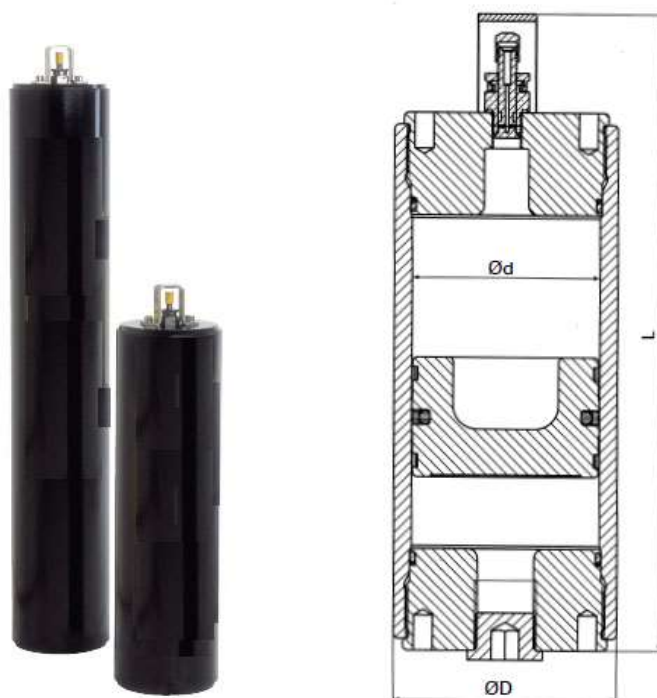


液压活塞式蓄能器

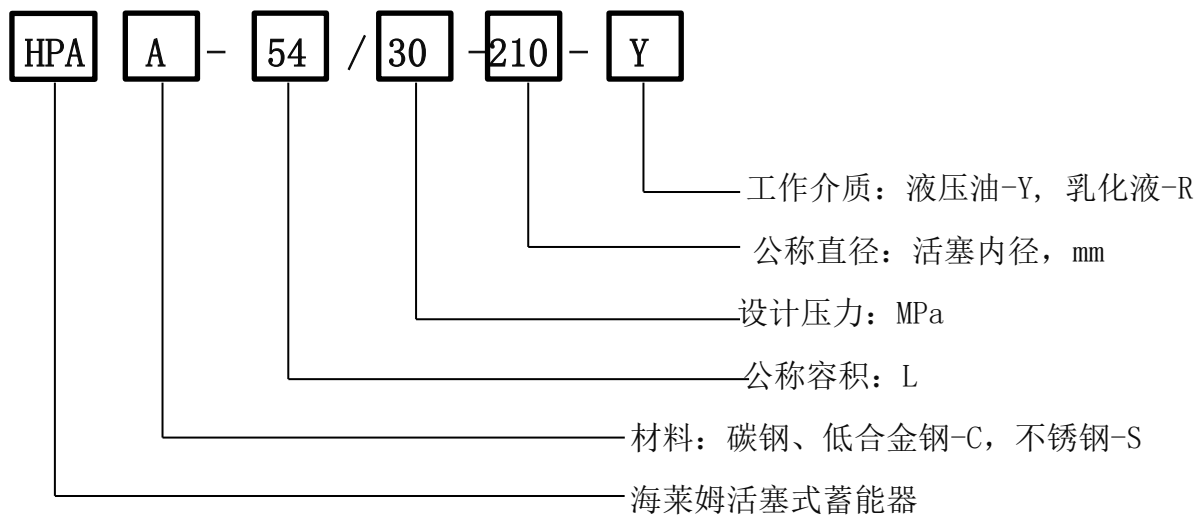
Piston Hydraulic Accumulators

1. 海莱姆液压活塞式蓄能器结构型式

1.1. 结构型式:



2. 产品型号说明:



3. 产品型号与尺寸参数

3.1. 碳钢、合金钢活塞蓄能器

3.1.1. C-250-80 系列活塞蓄能器

C-250-80系列活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressur e (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
0,5	HPA-C-0,5-250-80-Y	25	269	80	100	8	240	G3/4
1	HPA-C-001-250-80-Y	25	368	80	100	9	240	G3/4
2	HPA-C-002-250-80-Y	25	567	80	100	14	240	G3/4
3	HPA-C-003-250-80-Y	25	765	80	100	16	240	G3/4
4	HPA-C-004-250-80-Y	25	965	80	100	20	240	G3/4

备注： 以上的压力按GB计算， PED 全部规格250bar， ASME 按200bar使用。

3.1.2. C-250-100 系列活塞蓄能器

C-250-100系列活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressur e (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
1	HPA-C-001-250-100-Y	25	315	100	118	14	375	G1/2
2	HPA-C-002-250-100-Y	25	442	100	118	16	375	G1/2
4	HPA-C-004-250-100-Y	25	695	100	118	22	375	G1/2
6	HPA-C-006-250-100-Y	25	950	100	118	28	375	G1
8	HPA-C-008-250-100-Y	25	1204	100	118	34	375	G1
10	HPA-C-010-250-100-Y	25	1460	100	118	40	375	G1

备注： 以上的压力按GB计算， PED 全部规格250bar， ASME 按200bar使用。

3.1.3. C-250-140 系列活塞蓄能器

C-250-140系列活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressur e (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
4	HPA-C-004-250-140-Y	25	515	140	164	38	740	G11/2
6	HPA-C-006-250-140-Y	25	645	140	164	44	740	G11/2
8	HPA-C-008-250-140-Y	25	775	140	164	48	740	G11/2
10	HPA-C-010-250-140-Y	25	905	140	164	55	740	G11/2
15	HPA-C-015-250-140-Y	25	1228	140	164	65	740	G11/2

备注： 以上的压力按GB计算， PED 全部规格250bar， ASME 按200bar使用。

3.1.4. C-250-210 系列活塞蓄能器

C-250-210系列活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressure (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
12	HPA-C-012-250-210-Y	25	655	210	240	105	1500	SAE2" 6000PSI G11/2"
16	HPA-C-016-250-210-Y	25	612	210	240	118	1500	
20	HPA-C-020-250-210-Y	25	972	210	240	131	1500	
30	HPA-C-030-250-210-Y	25	1289	210	240	157	1500	
40	HPA-C-040-250-210-Y	25	1608	210	240	183	1500	
50	HPA-C-050-250-210-Y	25	1926	210	240	208	1500	
60	HPA-C-060-250-210-Y	25	2245	210	240	234	1500	
80	HPA-C-080-250-210-Y	25	2882	210	240	285	1500	
100	HPA-C-100-250-210-Y	25	3525	210	240	334	1500	

备注： 以上的压力按GB计算，PED 全部规格350bar， ASME 按280bar使用。

3.1.5. C-350-100 系列活塞式蓄能器

C-350-100系列活塞蓄能器									
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸	备用瓶接口 尺寸
Volume litres	Model	pressure (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port	back-up bottle connection
1	HPA-C-001-350-100-Y	35	345	100	135	25	375	G1"	G1/4"
2	HPA-C-002-350-100-Y	35	475	100	135	30	375	G1"	G1/4"
4	HPA-C-004-350-100-Y	35	730	100	135	40	375	G1"	G1/4"
6	HPA-C-006-350-100-Y	35	985	100	135	53	375	G1"	G1/4"
8	HPA-C-008-350-100-Y	35	1240	100	135	65	375	G1"	G1/4"
10	HPA-C-010-350-100-Y	35	1500	100	135	75	375	G1"	G1/4"
15	HPA-C-015-350-100-Y	35	2125	100	135	100	375	G1"	G1/4"

备注： 以上的压力按GB计算，PED 全部规格350bar， ASME 按280bar使用。

3.1.6. C-350-180 系列活塞蓄能器

C-350-180系列活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressure (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
10	HPA-C-010-350-180-Y	35	630	180	215	92	900	SAE2" 6000PSI G11/2"
15	HPA-C-015-350-180-Y	35	818	180	215	108	900	
20	HPA-C-020-350-180-Y	35	1025	180	215	125	900	
30	HPA-C-030-350-180-Y	35	1420	180	215	142	900	
35	HPA-C-035-350-180-Y	35	1615	180	215	158	900	
40	HPA-C-040-350-180-Y	35	1810	180	215	175	900	
45	HPA-C-045-350-180-Y	35	2005	180	215	192	900	
50	HPA-C-050-350-180-Y	35	2205	180	215	186	900	
60	HPA-C-060-350-180-Y	35	2596	180	215	213	900	
70	HPA-C-070-350-180-Y	35	2989	180	215	240	900	
80	HPA-C-080-350-180-Y	35	3100	180	215	398	900	

备注： 以上的压力按GB计算，PED 全部规格350bar， ASME 按280bar使用。

3.1.7. C-350-210 活塞蓄能器

C-350-210活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressure (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
12	HPA-C-012-350-210-Y	35	655	210	251	147.6	1500	SAE2" 6000PSI G11/2"
16	HPA-C-016-350-210-Y	35	612	210	251	166	1500	
20	HPA-C-020-350-210-Y	35	972	210	251	184	1500	
30	HPA-C-030-350-210-Y	35	1289	210	251	220	1500	
40	HPA-C-040-350-210-Y	35	1608	210	251	256	1500	
50	HPA-C-050-350-210-Y	35	1926	210	251	292	1500	
60	HPA-C-060-350-210-Y	35	2245	210	251	328	1500	
80	HPA-C-080-350-210-Y	35	2882	210	251	398	1500	
100	HPA-C-100-350-210-Y	35	3525	210	251	468	1500	

备注： 以上的压力按GB计算，PED 全部规格350bar， ASME 按280bar使用。

3.1.8. C-350-250 系列活塞蓄能器

C-350-250系列活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressure (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
50	HPA-C-050-320-250-Y	35	1356	250	320	400	1500	SAE2" 6000PSI G11/2"
60	HPA-C-060-320-250-Y	35	1560	250	320	450	1500	
80	HPA-C-080-350-250-Y	35	1970	250	320	545	1500	
100	HPA-C-100-350-250-Y	35	2375	250	320	645	1500	
120	HPA-C-120-350-250-Y	35	2783	250	320	740	1500	
150	HPA-C-150-350-250-Y	35	3394	250	320	885	1500	
185	HPA-C-185-350-250-Y	35	4108	250	320	1055	1500	

备注： 以上的压力按GB计算，PED 全部规格350bar， ASME 按280bar使用。

3.1.9. C-420-210 活塞蓄能器

C-420-210活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressure (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
12	HPA-C-012-420-210-Y	42	655	210	258	175	1500	SAE2" 6000PSI G11/2"
16	HPA-C-016-420-210-Y	42	612	210	258	197	1500	
20	HPA-C-020-420-210-Y	42	972	210	258	218	1500	
30	HPA-C-030-420-210-Y	42	1289	210	258	261	1500	
40	HPA-C-040-420-210-Y	42	1608	210	258	304	1500	
50	HPA-C-050-420-210-Y	42	1926	210	258	347	1500	
60	HPA-C-060-420-210-Y	42	2245	210	258	389	1500	
80	HPA-C-080-420-210-Y	42	2882	210	258	474	1500	
100	HPA-C-100-420-210-Y	42	3525	210	258	556	1500	

备注： 以上的压力按GB计算，PED 全部规格420bar， ASME 按320bar使用。

3.2. 不锈钢活塞式蓄能器

3.2.1. S-210-100 不锈钢活塞蓄能器

S-210-100不锈钢活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressure (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
1	HPA-S-001-210-100-R	21	295	100	124	21	360	G1/2"
2	HPA-S-002-210-100-R	21	412	100	124	27	360	G1/2"
3	HPA-S-003-210-100-R	21	540	100	124	32	360	G1/2"
4	HPA-S-004-210-100-R	21	665	100	124	38	360	G1/2"
5	HPA-S-005-210-100-R	21	795	100	124	43	360	G1/2"
6	HPA-S-006-210-100-R	21	920	100	124	48	360	G1/2"
8	HPA-S-008-210-100-R	21	1175	100	124	55	360	G1/2"
10	HPA-S-010-210-100-R	21	1430	100	124	70	360	G1/2"
15	HPA-S-010-210-100-R	21	2070	100	124	100	360	G1/2"

备注： 以上的压力按GB计算，PED 全部规格210bar， ASME 按160bar使用。

3.2.2. S-210-180 不锈钢活塞蓄能器

S-210-180不锈钢活塞蓄能器								
容积 L	型号	压力 (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	重量 (kg)	最大流量 (L/min)	油口尺寸
Volume litres	Model	pressure (MPa)	L (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	weight (kg)	Max. flow (L/min)	oil port
10	HPA-S-010-210-180-R	21	745	180	215	121	900	G1/2"
15	HPA-S-015-210-180-R	21	945	180	215	143	900	G1/2"
20	HPA-S-020-210-180-R	21	1140	180	215	160	900	G1/2"
25	HPA-S-025-210-180-R	21	1337	180	215	177	900	G1/2"
30	HPA-S-030-210-180-R	21	1535	180	215	194	900	G1/2"
40	HPA-S-040-210-180-R	21	1930	180	215	228	900	G1/2"
50	HPA-S-050-210-180-R	21	2320	180	215	264	900	G1/2"
60	HPA-S-060-210-180-R	21	2715	180	215	298	900	G1/2"

备注： 以上的压力按GB计算，PED 全部规格210bar， ASME 按160bar使用。

3.3. 特殊的活塞式蓄能器

3.3.1. 特殊活塞蓄能器需要供需双方进行协议商定有关的标准、尺寸和技术要求。

3.3.2. 典型的蓄能器见下表

使用情况	典型蓄能器型式要求	定货要求	试验、认证
低压情况	采用焊接的结构或螺栓结构	供需双方 协议	a) 小批量用户承担 费用 b) 小批量设计及分 析费用由用户承 担
腐蚀性/水系统	电镀、不锈钢蓄能器		
高压蓄能器	特殊设计，压力范围：50~99MPa		
大容量蓄能器	特殊设计，压力范围：200~500L		
疲劳工况	分析设计		

液压活塞式蓄能器

天津海莱姆科技有限公司

特殊结构	分析设计		
备用贮气瓶	3.2 及其它贮气瓶		
备用贮气瓶	3.1 中的规格		供方承担
带位置（传感品）指示的蓄能器	配置传感器、位置指示器和仪表等。		由用户承担增加的费用
带压力指示和爆破片、安全阀的蓄能器	配置压力表、爆破片、安全阀、压力开关、传感器和仪表等，按用户要求。		