

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7034—1993

液压隔膜式蓄能器型式和尺寸

1993-09-23 发布

1994-07-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

液压隔膜式蓄能器型式和尺寸

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压隔膜式蓄能器（以下简称蓄能器）的型式和尺寸。

本标准适用于公称压力不高于 40MPa，公称容积不大于 16L，以石油基液压油、乳化液或水为工作介质，工作温度为-10~70℃的隔膜式蓄能器。

2 引用标准

GB 2352 液压隔离式蓄能器公称压力和容积系列

3 型式和尺寸

本蓄能器按结构型式分为 A 型、B 型、C 型三种。A 型蓄能器型式和尺寸见图 1、表 1 规定；B 型蓄能器型式和尺寸见图 2、表 2 规定；C 型蓄能器型式和尺寸见图 3、表 3 规定。

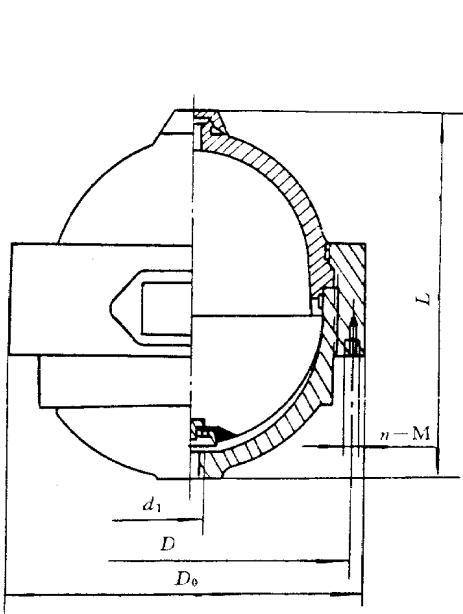


图 1 A 型蓄能器

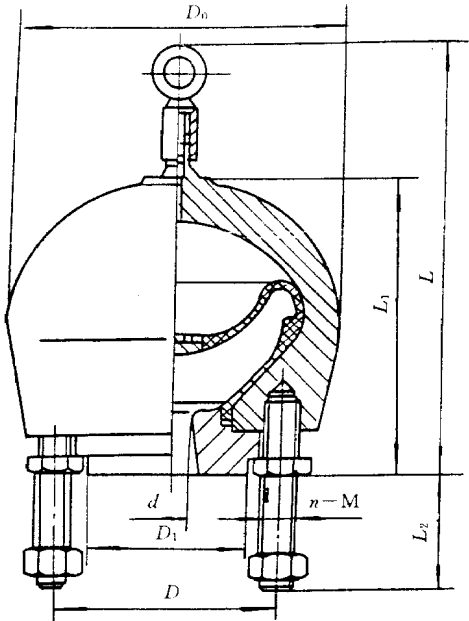


图 2 B 型蓄能器

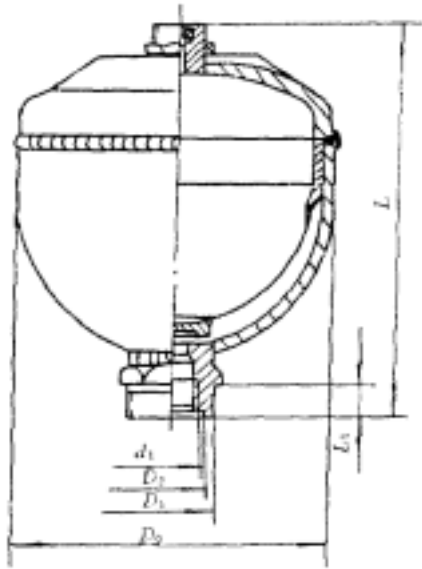


图 3 C 型蓄能器

表 1 公称压力为 6.3, 10, 20, 31.5 MPa 的 A 型蓄能器尺寸

公称容积 L	最大排放流量 L/s	尺 寸 mm				
		d_1	D_0	D	L	$n-M$
0.25	0.4	M18×1.5	110	100	140	2-M6
0.4			130	120	160	
0.63	0.63	M22×1.5	150	135	160	4-M8
1			170	155	170	
1.6	1	M27×2	190	170	196	
2.5			210	188	208	

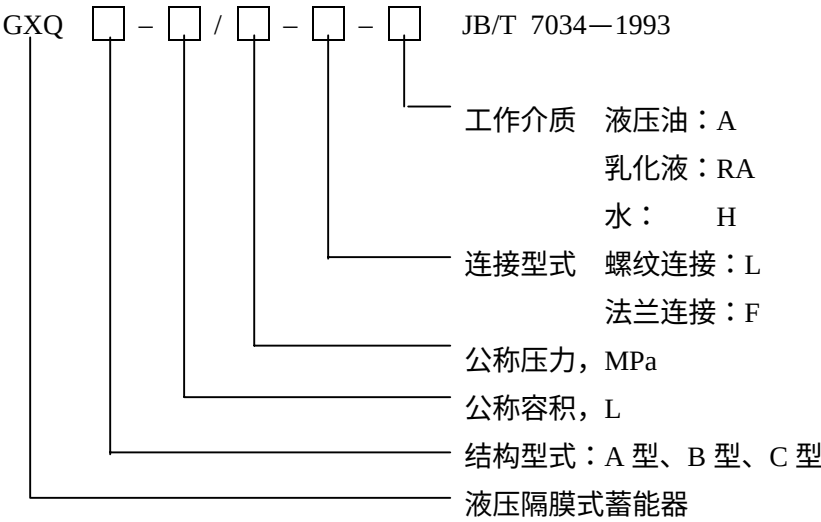
表 2 公称压力为 6.3, 20, 40 MPa 的 B 型蓄能器尺寸

公称容积 L	公称压力 MPa	公称通径 d mm	最大排放流量 L/s	尺 寸 mm						
				D_0	D	D_1	L	L_1	L_2	$n-M$
5	6.3	40	6	270	200	174	406	230	60	8-M20
10		50	12	340	240	214	413	254	70	8-M24
16		63	20	420	280	250	490	340	80	8-M27
5	20	40	6	280	235	204	426	268	90	8-M27
10		50	12	360	275	245	470	320	120	12-M27
16		63	20	450	320	285	560	400	130	12-M30
5	40	40	6	320	240	206	446	280	130	8-M30
10		50	12	400	295	256	520	262	140	8-M36
16		63	20	500	390	348	605	446	160	12-M39

表 3 公称压力为 6.3, 10, 20, 31.5 MPa 的 C 型蓄能器尺寸

公称容积 L	最大排放流量 L/s	尺 寸 mm					
		d_1	D_0	D_1	L	D_2	L_1
0.25	0.4	M18×1.5	76	M27×1.5	129	22	18
0.4			90		140		
0.63	0.63	M22×1.5	105	M30×1.5	156	26	20
1			120		166		
1.6	1	M27×2	142	M39×2	188	32	22
2.5			172		208		

4 标记方法



标记示例：

公称压力为 6.3 MPa，公称容积为 1 L，连接型式为法兰连接，以水为工作介质的 B 型隔膜式蓄能器标记为：

GXQ B-1/6.3-F-H JB/T 7034—1993

附加说明：

本标准由全国液压气动标准化技术委员会提出。
本标准由机械工业部北京机械工业自动化研究所归口。
本标准由机械工业部西安重型机械研究所、河北涿鹿高压气瓶厂负责起草。
本标准主要起草人赖永智、郑启福、李治胜。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
液压隔膜式蓄能器型式和尺寸
JB/T 7034—1993

★

机械科学研究院出版发行
机械科学研究院印刷
(北京首体南路2号 邮编 100044)

★

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 6,000
1994 年 5 月第一版 1994 年 5 月第一次印刷
印数 1—500 定价 3.00 元
编号 1277

机械工业标准服务网：<http://www.JB.ac.cn>