

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7035.1—1993

液压囊式蓄能器型式和尺寸 A 型

1993-09-23 发布

1994-07-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发 布

液压囊式蓄能器型式和尺寸 A 型

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 A 型液压囊式蓄能器（以下简称 A 型蓄能器）的型式和尺寸。

本标准适用于公称压力为 10~63MPa，公称容积为 0.4~250 L，以石油基液压油或乳化液为工作介质，工作温度为-10~70℃的 A 型蓄能器。

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

A 型蓄能器按连接型式分为螺纹连接与法兰连接两种。螺纹连接 A 型蓄能器型式和尺寸见图 1、表 1、表 2 规定，法兰连接 A 型蓄能器型式和尺寸见图 2、表 3 规定。

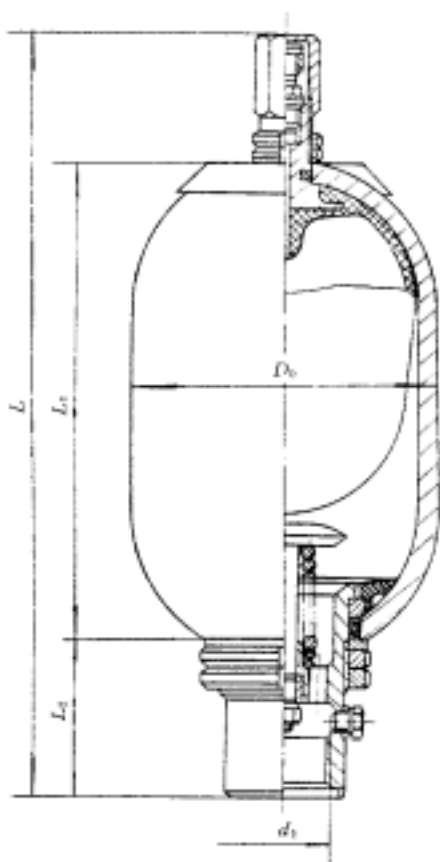


图 1 螺纹连接 A 型蓄能器

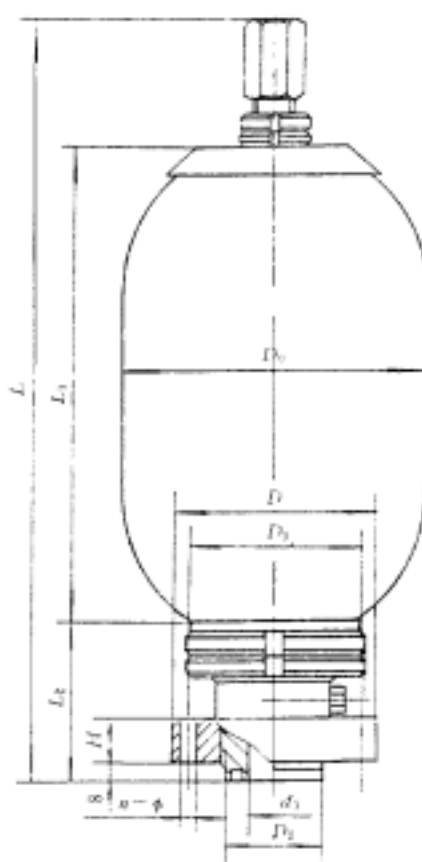


图 2 法兰连接 A 型蓄能器

表 1 公称压力为 10~31.5 MPa 的螺纹连接 A 型蓄能器尺寸

公称容积 L	最大热放流量 L/s	尺 寸 mm				
		d_1	D_0	L	L_1	L_2
0.4	1	M27×2-6H	89	250	135	50
0.63				305	190	
1				415	300	
1.6	3.2	M42×2-6H	152	350	210	65
2.5				420	280	
4				530	390	
6.3				700	560	
10	6	M60×2-6H	219	670	490	90
16				880	700	
25				1180	1000	
40				1700	1520	
40	10	M27×2-6H	299	1080	860	106
63				1500	1280	
100				2220	2000	
160	15	M100×3-6H	426	1315	1100	115
200				1915	1700	
250				2315	2100	
				2915	2700	

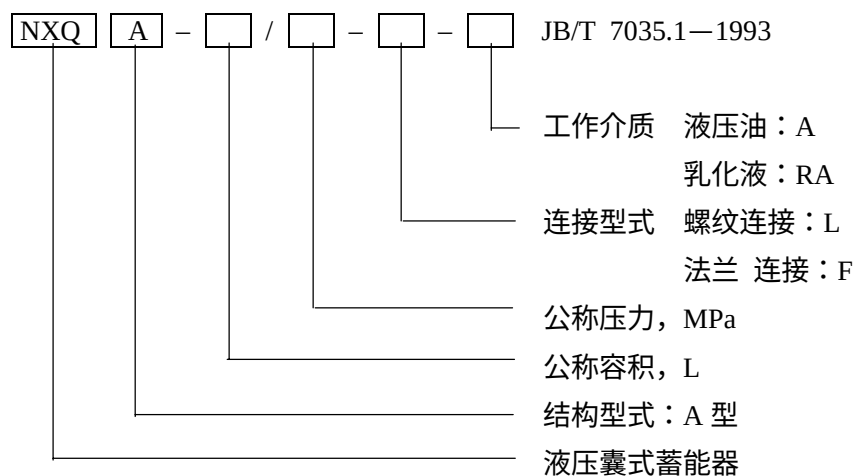
表 2 公称压力为 40~63 MPa 的螺纹连接 A 型蓄能器尺寸

公称容积 L	最大排放流量 L/s	尺 寸 mm				
		d_1	D_0	L	L_1	L_2
0.4	1	M27×2-6H	95	253	140	50
0.63				323	195	
1				433	305	
1.6	3.2	M42×2-6H	159	358	220	65
2.5				428	290	
4				538	400	
6.3				708	570	
10	6	M60×2-6H	228	678	500	90
16				888	710	
25				1188	1010	
40				1708	1530	

表 3 公称压力为 10~31.5 MPa 的法兰连接 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	L	L_1	L_2	D	D_1	D_2	H	$n-\phi$
10	10	50	219	690	490	110	160	125	75 h8	32	6- $\phi 22$
16				900	700						
25				1200	1000						
40				1720	1520						
63	15	63	299	1105	860	130	200	150	90 h8	40	6- $\phi 26$
100				1525	1280						
160				2245	2000						
200	20	80	426	1360	1100	160	255	220	130 h8	50	8- $\phi 26$
250				1960	1700						
				2260	2100						
				2960	2700						

4 标记方法



标记示例：

公称压力为 10 MPa，公称容积为 1.6L，螺纹连接，工作介质为普通液压油的 A 型蓄能器标记为：

NXQ A—1.6/10—L—A JB/T 7035.1—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负责起草。

本标准主要起草人赖永智。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
液压囊式蓄能器型式和尺寸
A 型

JB/T 7035.1—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 1278

机械工业标准服务网：<http://www.JB.ac.cn>