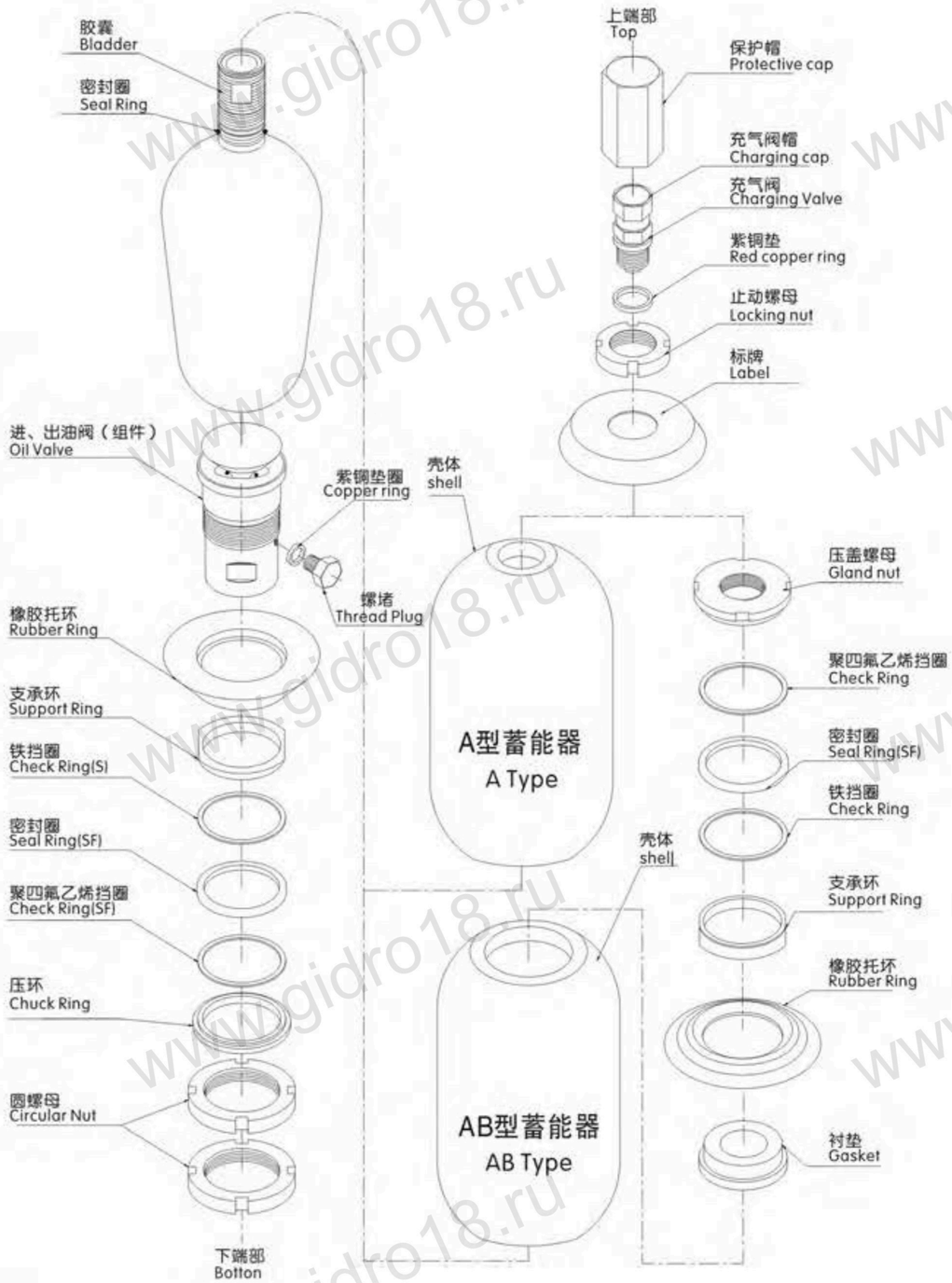


非隔离式蓄能器（CQP系列储气瓶）
CQP Nitrogen tank(Gas bottle)

❖ 一、概述/General Description

储气瓶是以储气方式储存能量。作为气体动力源，或作为非隔离蓄能器，在液压、气动系统中起储能和稳定压力等作用。具有容量大、功率损耗少、体积小等优点。本公司生产的储气瓶采用无缝钢管热旋压成形工艺，具有安全可靠、外形美观、性能稳定的特点。己广泛应用于机械工业和军工行业等领域之中。

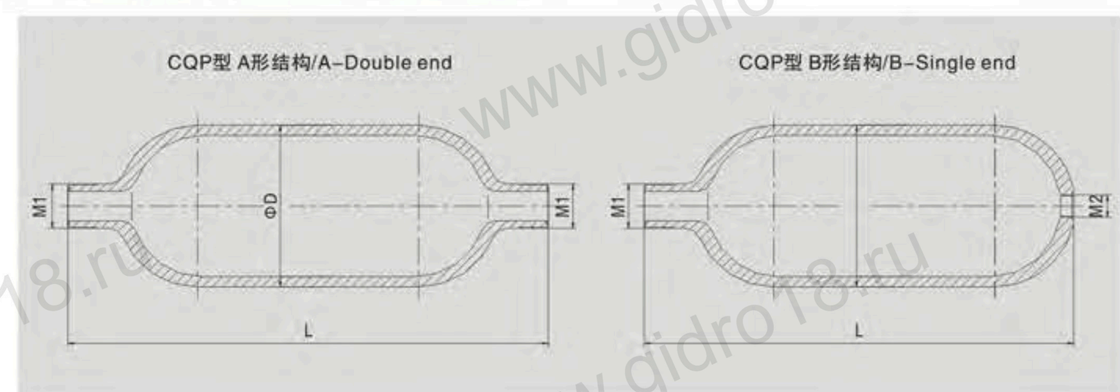
The gas container stores energy.In hydraulic and pneumatic systems, it can store energy and stabilize pressure.It has the advantage of big volume,small power and compact size.The gas containers adopt seamless steel tube thermal stretch spinning technique and have the advantages of high reliability，pretty appea rance，and steady capability and So on.They have been widely used in mechanical industry and military industry.

❖ 二、型号说明/Ordering Code

CQP Φ - ※ / ※ - ※ - ※

- 储气瓶/Gas bottle
- 罐体外径/Tank dia(mm)
- 公称容量/Nominal volume(L)
- 公称压力/Nominal pressure(MPa)
- 结构型式：A—双头、B—单头/ Structure Type:A-Double end、B-Single end
- 螺纹类型 Thread Type

❖ 三、外形尺寸及规格/Dimensions and Sizes



Обработано с помощью бесплатной версии Make Watermark. Платная версия не добавляет эту отметку.

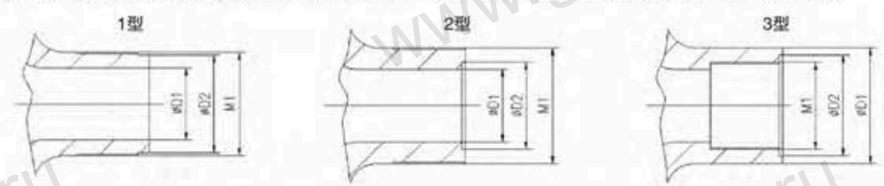
❖ 四、外形尺寸/Dimensions

型 号 Model	外径/Outer diameter ΦD (mm)	公称压力 Nominal Pressure (MPa)	公称容量 Nominal Volume (L)	基本尺寸 Dimensions (mm)		连接螺纹 Connection thread		重量(Kg) Weight	
				A型	B型	M1	M2	A型	B型
CQPΦ-10/14-※	219	14	10	570	510	1型 M1=M60×2 ϕD1=ϕ40 ϕD2=ϕ55	M30x1.5-6H (O型圈 ϕ38×3.1)	44	41
CQPΦ-16/14-※			16	760	700			59	56
CQPΦ-25/14-※			25	1090	1030			82	79
CQPΦ-32/14-※			32	1330	1280			98	95
CQPΦ-40/14-※			40	1610	1550			118	115
CQPΦ-10/20-※		20	10	570	570	2型 M1=M60x2-6g ϕD1=ϕ40 ϕD2=ϕ55		38	36
CQPΦ-16/20-※			16	760	760			51	49
CQPΦ-25/20-※			25	1090	1030			70	68
CQPΦ-32/20-※			32	1330	1280			84	82
CQPΦ-40/20-※			40	1610	1550			101	99
CQPΦ-10/31.5-※		31.5	10	570	570	3型 M1=M60×2 ϕD1=ϕ50 ϕD2=ϕ38		44	41
CQPΦ-16/31.5-※			16	760	760			59	56
CQPΦ-25/31.5-※			25	1090	1030			82	79
CQPΦ-32/31.5-※			32	1330	1280			98	95
CQPΦ-40/31.5-※			40	1610	1550			118	115
CQPΦ-40/14-※	299	14	40	990	930	1型 M1=M72×2 ϕD1=ϕ50 ϕD2=ϕ68	M42x2-6H (O型圈 ϕ50×3.1)	130	127
CQPΦ-50/14-※			50	1170	1110			154	151
CQPΦ-63/14-※			63	1410	1350			184	181
CQPΦ-72/14-※			72	1580	1520			205	202
CQPΦ-80/14-※			80	1710	1650			224	221
CQPΦ-100/14-※			100	2090	2030			268	271
CQPΦ-40/20-※		20	40	990	930	2型 M1=M80x2 ϕD1=ϕ50 ϕD2=ϕ60		87	85
CQPΦ-50/20-※			50	1170	1110			103	101
CQPΦ-63/20-※			63	1410	1350			123	121
CQPΦ-72/20-※			72	1580	1520			137	135
CQPΦ-80/20-※			80	1710	1650			150	148
CQPΦ-100/20-※			100	2090	2030			170	172
CQPΦ-40/31.5-※		31.5	40	990	930	3型 M1=M60×2 ϕD1=ϕ50 ϕD2=ϕ70		130	127
CQPΦ-50/31.5-※			50	1170	1110			154	151
CQPΦ-63/31.5-※			63	1410	1350			184	181
CQPΦ-72/31.5-※			72	1580	1520			205	202
CQPΦ-80/31.5-※			80	1710	1650			224	221
CQPΦ-100/31.5-※			100	2090	2030			281	284

型 号 Model	外径/Outer diameter ΦD (mm)	公称压力 Nominal Pressure (MPa)	公称容量 Nominal Volume (L)	基本尺寸 Dimensions (mm)		连接螺纹 Connection thread		重量(Kg) Weight	
				A型	B型	M1	M2	A型	B型
CQPΦ-63/20-※	351	20	63	1100	1040	1型 M1=M115×2 ϕD1=ϕ75 ϕD2=ϕ111	M42x2-6H (O型圈 ϕ50×3.1)	149	145
CQPΦ-80/20-※			80	1320	1260			178	174
CQPΦ-100/20-※			100	1580	1520			216	212
CQPΦ-125/20-※			125	1910	1850			256	252
CQPΦ-150/20-※			150	2240	2180			199	295
CQPΦ-180/20-※			180	2640	2580	2型 M1=M15x3-6g ϕD1=ϕ75 ϕD2=ϕ85		352	348
CQPΦ-200/20-※			200	2900	2840			386	382
CQPΦ-63/32-※		32	63	1100	1040			183	178
CQPΦ-80/32-※			80	1320	1260			219	215
CQPΦ-100/32-※			100	1580	1520			262	257
CQPΦ-125/32-※			125	1910	1850	3型 M1=M80×2 ϕD1=ϕ115 ϕD2=ϕ90		316	311
CQPΦ-150/32-※			150	2240	2180			369	364
CQPΦ-180/32-※			180	2640	2580			435	430
CQPΦ-200/32-※			200	2900	2840			477	472

注：
1.对表格以外的特殊规格或连接尺寸的储气瓶，可根据用户要求进行生产;
2.外径不大于426mm，压力不大于31.5MPa，本企业均可生产。
3.若对储气瓶或螺纹有特殊要求时，请同本企业商洽。

Note:
1.Contact us if special requirement is needed .
2.Design change is retained by our company and amendment is effected without further notice .



❖ 五、注意事项/Matters needing attention

1.储气瓶不得采用焊接或铆接方法固定。
2.储气瓶安装后应检查接口处是否漏气。
3.储气瓶使用后，应按规定定期进行检查。
4.储气瓶严禁使用氧气及易燃、易爆气体。

1.Gas container should not be fixed by welding type or riveting type.
2.Be sure that there is no gas leakage after installed.
3.The gas bottle should carry on the inspection regularly according to the stipulation.
4.The oxygen gas and other tindery and explosive gases are forbidden.

❖ 六、订货说明/Booking Note

1.订货时须写明型号代号全称，如：工作压力为20MPa。公称容量16L，直径为Φ219结构形式为双头的储气瓶：CQP219-16/20-A

1.Full type code is needed when booking.For example: the gas bottle of operating pressure:31.5MPa,nominal volume: 16L,diameter:219mm,structure type: double end.CQP219-16/20-A

Обработано с помощью бесплатной версии Make Watermark. Платная версия не добавляет эту отметку.