

BTIC OTHER CYLINDERS

其 · 它 · 产 · 品



北京天海工业有限公司 BEIJING TIANHAI INDUSTRY CO., LTD.

地 址: 北京市朝阳区天盈北路9号 Address: No.9 Tianying North Road,Chaoyang District, Beijing, China P.O.Box:100121

电 话: Tel: 010-67383444 (公司总机 company telephone exchange)
010-67364072 (国内销售 domestic sales)
010-87391008 (国际销售 international sales)

传 真: Fax: 010-67367022 (公司办 company fax)
010-67384808 (国内销售 domestic sales)
010-67364070 (国际销售 international sales)

网 址: www.btic.cn Website: www.btic.cn

电子信箱: civil@btic.com.cn (国内销售 domestic sales)
world@btic.com.cn (国际销售 international sales)



北京天海工业有限公司
BEIJING TIANHAI INDUSTRY CO., LTD.

北京天海其它产品

BTIC OTHER CYLINDERS

板冲式无石棉填料乙炔瓶是我公司自主研发的具有国际先进水平产品。其瓶体采用先进的拉伸工艺，由整块钢板经深拉伸而成，具有无公害、安全性能好、质量轻、外形美观等特点。现已通过美国DOT-8WAM认证，并通过了英国BOC的技术质量评定。该产品已远销欧美、东南亚等国家和地区。

Asbestos-free acetylene cylinder is an international advanced product independently-researched and developed by BTIC. Deep-drawn by one steel plate with advanced technology, asbestos-free acetylene cylinder is featured with non-pollution, safety storage of acetylene gas, lightweight, work-of-art appearance. BTIC asbestos-free acetylene cylinder has obtained DOT-8AL certificate and TC-8WAM certificate, and passed technical audit of BOC, the United Kingdom. Our asbestos free acetylene cylinder has been exporting to North American area, European countries and so on.



储能器壳体
Accumulator Shell



板冲式无石棉填料乙炔气瓶
Asbestos-free acetylene Cylinder



储气式特种集装箱
The special container for gas storage and transportation



溶解乙炔气瓶
Acetylene Cylinder

GB11638 溶解乙炔气瓶 Acetylene Cylinder

类型 Type	直径 Inside Diameter (mm)	容积 Water capacity V(L)	高度 Height L(mm)	重量 Weight W(kg)	名义壁厚 Nominal Wall Thickness S(mm)	充装压力 Filling pressure (MPa)
RYL250-40	250	40	1042	40.3	4	1.56
RYL235-35	235	35	1020	38	4	
RYL235-20		20	675	24	4	
RYL200-12.5	200	12.5	645	12.8	3	
RYL220-12.5	215	12.5	550	12.8	3.5	
RYA140-7	140	7	730	14	4.5	

GB5100 焊接气瓶 Welded Cylinder

型号 Type	直径 Inside Diameter (mm)	容积 Water capacity V(L)	充液量 Filling gas capacity (kg)	高度 Height L(mm)	重量 Weight W(kg)	工作压力 Service pressure (MPa)	试验压力 Test pressure (MPa)	介质 Filling medium	瓶体材料 Material				
HJL250-40	250	40	16	1040	27	1.0	1.5	低压液化气体	HP295				
						2.0	3.0						
						3.0	4.5						
HJL250-40-2.5	250	40		1040	31	2.5	3.8	丙烯 C ₃ H ₆	HP295				
HJL250-40-2.2						2.2	3.3	丙烷 C ₃ H ₈					
HJL314-72-2.5	314	72	30	1166	37.4	2.5	3.8	丙烯 C ₃ H ₆	HP345				
HJL314-72-2.2			29					2.2		3.3	丙烷 C ₃ H ₈		
HJL314-50-3.0	314	50	50	833	42.4	3.0	4.5	二氟氯甲烷 F-22	HP295				
HJL314-60-3.0										60	60	1013	46.5
HJL314-70-3.0										70	70	1143	50.9
HJW350-105-3.0	350	105	55	1380	88	3.0	4.5	液氨 NH ₃	HP345 或				
HJL350-100-2.0		100	125	1330	80	2.0	3.0	液氯 Cl ₂	16MnR				

TC-8WAM/DOT-8AL 板冲式无石棉填料乙炔瓶 TC-8WAM/DOT-8AL Acetylene Cylinder

型号 Type	直径 Outside Diameter (mm)	容积 Water capacity V(L)	气瓶高度(不含阀) Height (Without valve) L(mm)	重量 Weight W(kg)	瓶体设计壁厚 Design Wall Thickness S(mm)	充装压力 Filling pressure (MPa)
MC10	101.6	2.0~2.2	340	3.6	1.5	1.7MPa 在 21°C 时
B40	158	7.6~8.0	504	11.3	2.2	
A75	183	13.9~14.7	648	20.5	2.4	
A145	209.6	24.9~26.2	870	34.7	2.6	
A250	254	43	966	53.1	3.3	

DOT-8AL 标准板冲式无石棉填料乙炔瓶

型号 Type	直径 Outside Diameter (mm)	容积 Water capacity V(L)	气瓶高度(不含阀) Height (Without valve) L(mm)	重量 Weight W(kg)	瓶体设计壁厚 Design Wall Thickness S(mm)	充装压力 Filling pressure (MPa)
D	158	6.3	445	10.4	2.2	1.56Mpa 在 15° C 时
D-size	160	7.5	495	12	2.3	
E-size	209.6	22	770	28.4	2.6	
G-size	310	49.4	795	61.5	3.4	
A310	310	53.8	838	63	3.4	1.72Mpa 在 21° C 时
A125	209.6	22	780	28.5	2.6	
A210	254	38	834	40.2	3.3	

ISO3807-1、ISO9809-1 无缝乙炔瓶

型号 Type	直径 Outside Diameter (mm)	容积 Water capacity V(L)	气瓶高度(不含阀) Height (Without valve) L(mm)	重量 Weight W(kg)	瓶体设计壁厚 Design Wall Thickness S(mm)	充装压力 Filling pressure (MPa)
229×4.0-40L	229	40	1240	56	4.0	1.72Mpa 在 21° C 时 1.56Mpa 在 15° C 时
140×3.6-5L	140	5	460	10.8	3.6	1.7Mpa 在 21° C 时

Q/JB THB011 钢板深冲式溶解乙炔气瓶
DOT-8AL/TC-8WAM Acetylene Cylinder

型号 Type	直径 Outside Diameter (mm)	容积 Water capacity V(L)	气瓶高度(不含阀) Height (Without valve) L(mm)	重量 Weight W(kg)	瓶体设计壁厚 Design Wall Thickness S(mm)	充装压力(15°C) Filling pressure (MPa)
MC10	101.6	2	340	3.6	1.7	1.56
B40	158	7.6	504	11.3	2.3	
A75	183	14	648	20.5	2.5	
A145	209.6	25	870	34.9	2.7	
A250	254	43	966	53.1	3.3	

储气式集束瓶组

Clustered cylinders for gas storage

产品型号 Model	-	卧式			立式			
		JPW279S-18-20/80	JPW279S-27-20/80	JPW279S-6-20/80	JPL219A-12-15/40	JPL229S-12-25/45	JPL267A-12-15/58	JPL229A-12-20/50
充装介质 Filling gas	-	CNG 等永久气体			CNG, O ₂ , N ₂ , Ar, He 等永久气体			
公称工作压力 Nominal working pressure	MPa	20	20	20	15	25	15	20
气瓶规格 Cylinder specification	-	φ 279/80	φ 279/80	φ 279/80	φ 219/40	φ 229/45	φ 267/58	φ 229/50
气瓶数量 Cylinder quantity	pcs(只)	18	27	6	12	12	12	12
气瓶总容积 Total volume of the bundle	L	1440	2160	480	480	540	696	600
集束瓶组总质量 Tare weight of the bundle	mm	2500	3560	880	800	1200	1030	965
集束瓶组尺寸 (长×宽×高) Dimension of the bundle (Length × Width × Height)	mm	2220×1606×1340	2210×1896×1600	1880×648×1445	760×988×1600	809×1025×1720	913×1180×1730	1030×790×1770

储气式集装箱

Specific purpose container storing gas

产品型号 Model	-	BTIC2 -02 (20 英尺/feet)	BTIC1 -01 (10 英尺/feet)
产品规格 Specification	-	JZX279S -90 -125	JZX279S -20 -59
充装介质 Filling gas	-	CNG	
公称工作压力 Nominal working pressure	MPa	20	
使用环境温度 Working Temperature	°C	-40~60	
气瓶规格 Cylinder specification	mm/L	Φ279/90	

气瓶数量 Cylinder quantity	pcs(只)	125	59
气瓶总容积 Total volume of the bundle	L	11250	5310
充装气体总量 Maximum volume of the filling gas	m ³	2835	1388
充气总质量 Maximum weight of the filling Gas	Kg	2000	956
集装箱总质量 Tare weight of the container	Kg	18000	8900
最大运营总质量 Maximum Operation Gross Mass	Kg	20000	10160
集装箱尺寸(长×宽×高) Dimension of the Container (Length ×Width ×Height)	mm	6058 ×2438 ×2324	2991 ×2438 ×2324

蓄能器壳体

Accumulator Shell

容积 Water capacity Gal (L)	外径 Outside diameter (mm)	长度 Length (mm)	重量 Weight (kg)	设计壁厚 Designwall thickness (mm)	工作压力 Service pressure	试验压力 Test pressure	材料 Material	标准 Standard
10L	229	408	26	9.4	3000 psi	4500 psi	34CrMo4	ASME
20L		699	43					
30L		1225	75					
1 (3.7)		280	19					
2.5 (10)		394	25	9.5				
5 (20)		699	42					
10 (37)		1225	74					
11 (42)		1381	82					
14 (54)		1740	103					
15 (57)		1828	108					
2.5 (10)		394	30	11.4	3500 psi	5250 psi		
5 (20)		699	50					
10 (37)		1232	85					
11 (42)		1372	100					
14 (54)		1750	122					
15 (57)		1830	127					
12.5		1676	118					
2.5 (10)		397	30					
5 (20)		709	51					
10 (37)		1245	84					
11 (42)	1375	100	10.1	3600 psi	5400 psi			
14 (54)	1749	122						
15 (57)	1830	127						
2.5 (10)	397	30						
5 (20)	709	51						
10 (37)	1245	84						
11 (42)	1375	100	3750 psi	5625 psi				
14 (54)	1749	122						
15 (57)	1830	127						
2.5 (10)	410	30						
5 (20)	715	51						
10 (37)	1230	83						
11 (42)	1370	92	10.1	3600 psi	5400 psi			
15 (57)	1830	120						
2.5 (10)	410	30						
5 (20)	715	51	10.1	3750 psi	5625 psi			
10 (37)	1230	83						
11 (42)	1370	92						
15 (57)	1830	120						

容积 Water capacity Gal (L)	外径 Outside diameter (mm)	长度 Length (mm)	重量 Weight (kg)	设计壁厚 Designwall thickness (mm)	工作压力 Service pressure	试验压力 Test pressure	材料 Material	标准 Standard		
1(4)	245	292.1	20	9.6	6000psi	10000psi				
2.5(10)		412.8	26							
5(20)		717.5	44							
10(37)		1245	76							
11(42)		1375	82							
14(54)		1753	104							
15(57)		1829	108							
2.5(10)		412.8		19.6	5000psi	7500psi				
5(20)		717.5								
10(37)		1245								
14(54)	1753									
15(57)	1829									
10(37)	1245		20	6666psi	9999psi					
1L	114	181	3.9	6.5	350Bar	501Bar	34CrMo4	EN14359		
1.1L		201	4.3							
1.6L		292	6.3							
2.5L		394	7.9							
5L		743	14.5							
1 L	195	5	6.3	330 bar	495 bar	34CrMo4	AD-2000			
2.5L	400	8								
5L	743	14.5								
1 L	185	3.9						6.2	350 bar	500 bar
1.5L	241	5.2								
2.5L	394	7.9								
3.0L	426	9.2								
5L	743	14.5								
4L	168	283	13	8.0	330 bar			495 bar	34CrMo4	AD-2000
6L		400	16							
10L		676	26							
4L		283	13			345bar	493bar			
6L		400	16							
10L		676	26							
4L		268	11.5	8.33	350 bar			500 bar		
5L		333	13.8							
6L		397.5	16.1							
10L		662.5	25.6							
4L	268	11.5	9.0			360bar	540bar			
6L	397.5	16.1								
10L	662.5	25.6								
50L	229	1590		8.2						
75L	273	1690		9.6						
4L	168	268	11.5	9.0	350Bar	501Bar	34CrMo4	EN14359		
5L		331.5	14.5							
6L		397.5	16.1							
10L		662.5	25.6							
10L	223	375	33	9.5	330 bar	472 bar	34CrMo4	AD-2000		
12L		475	41							
15L		555	48							
20L		685	56							
24L		820	66							
24.5L		847	66							
25L		880	70							
32L		1207.5	94							
35L		1230	102							
50L		1725	132							
57L		1813	139							
63L		2100	160							
75L		2280	173							
28L		980	60						360bar	515bar

容积 Water capacity Gal (L)	外径 Outside diameter (mm)	长度 Length (mm)	重量 Weight (kg)	设计壁厚 Designwall thickness (mm)	工作压力 Service pressure	试验压力 Test pressure	材料 Material	标准 Standard						
10L	223	375	33	9.5	330 bar	472 bar	34CrMo4	EN14359						
12L		475	41											
20L		685	56											
24.5L		820	66											
28L		952.5	76											
42L		1347.5	105											
50L		1722.5	132											
57L		1817.5	140											
10L		226	410						30	10.25	330 bar	495 bar	34CrMo4	AD-2000
13L			525						34					
20L	715		49											
24L	880		56											
32L	1230		81											
42L	1368		100											
50L	1740		109											
54	1830		118											
64	2138		124											
2.5(10)	229		400	30	11.3	350 bar	500 bar	34CrMo4	AD-2000					
5(20)		710	50											
10(32)		1245	85											
11(42)		1375	100											
14(50)		1750	122											
15(57)		1830	127											
10L		406	34	400bar						600bar				
13L		505	38											
20L		715	52											
24L		880	60											
32L		1230	85											
50L		1740	110											
10L		375	35			11.4	380 bar				544 bar			
12L		475	44											
20L	685	61												
24.5L	820	73												
32L	1207.5	105												
42L	1347.5	117												
10L	375	41	12.7	480 bar	687 bar									
12L	475	51												
20L	685	72												
24.5L	820	85												
32L	1208	124												
50L	1723	175												
4L	168	268					9.0	25MPa	32.5Pa	34CrMo4	GB/T 20663			
6L		397.5												
10L		662.5												
10	223	375				33	9.1	25MPa	32.5MPa	34CrMo4	GB/T 20663			
12		475	41											
20		685	56											
24.5		820	66											
32		1207.5	94											
42		1347.5	105											
50		1722.5	132											
57		1817.5	140											
10	226	410	30	10.25	25	32.5	34CrMo4	GB/T 20663						
13		525	34											
20		715	49											
24		880	56											
32		1230	81											
50		1740	109											
54		1830	118											