



北京华腾旌凯经贸有限责任公司

北京市朝阳区松榆南路 54 号 3 层 邮编: 100122

Tel: (86 10) 8731 8925 Fax: (86 10) 8731 7378

Email: [info@jingchem.com](mailto:info@jingchem.com) <http://www.jingchem.com.cn>

DOT—3AA 标准的气瓶

型号 Type	外径 Outside diameter in (mm)	容积 Water capacity cu.in(L)	高度 Height in.(mm)	重量 Weight (lb)(kg)	工作压力 Service pressure (psi)	试验压力 Test pressure(ksi)	设计壁厚 Design wall thickness in.(mm)	材料 Material		
8CF	3.56"(90)	109~115 (1.71~1.88)	15.51"(394)	5.7(2.6)	1800	3000	0.094"(2.4)	30CrMo (4130X)		
10CF	4.25"(108)	122(2.0)	12.4"(315)	6.8(3.1)	2015	3360	0.102"(2.6)			
15CF		183(3.0)	16.9"(430)	9.0(4.1)						
17CF		207(3.4)	19.1"(485)	9.9(4.6)						
22CF		268(4.4)	23.4"(595)	11.9(5.4)						
24CF		287(4.7)	24.8"(630)	13.2(6.0)						
8.5CF		99~106 (1.62~1.74)	10.37" (263.5)	6.6(3.0)	2100	3500				
8.5CF		99(1.6)	10.62"(270)	6.6(3.0)						
11.4CF		128(2.1)	13"(330)	7.0(3.2)						
9.2CF		104(1.7)	11"(280)	6.2(2.8)						
19CF		164(2.68)	15.6"(395)	8.4(3.8)						
19CF	164(2.68)	16.1"(410)	7.9(3.6)	2175	3625					
18CF	207(3.4)	19.1"(485)	9.9(4.5)							
25CF	287(4.7)	24.8"(833)	13.2(60)							
16CF	204(3.4)	14.0"(355)	12.3(5.6)			1800	3000		0.098"(2.5)	
15CF	5.24"(133)	183(3.0)	12.6"(320)	11(5.0)	2015	3360	0.118"(3.0)			
18CF		204(3.4)	14.0"(355)	12.3(5.6)						
19CF		220(3.6)	14.4"(365)	12.3(5.6)						
23CF		275(4.5)	17.5"(445)	15(6.8)						
26CF		305(5.0)	19.3"(490)	16.5(7.5)						
20CF		220(3.6)	14.6"(370)	12.8(5.8)	2100	3500				
19.5CF		220(3.61)	14.8"(375)	12.3(5.6)						
28CF		305(5.0)	19.3"(490)	16.5(7.5)						
53CF		610(10)	33"(840)	30.8(14)					2175	3625
53CF		610(10)	33"(840)	30.8(14)						
57CF	6.73"(171)	622(10.2)	33"(850)	30.8(14)	2175	3625	0.142(3.6)			
31CF		409(6.7)	17.3"(440)	26.3(12)				2265	3775	
49CF		635(10.4)	24.4"(620)	35.2(16)						1800

## DOT—3AA 标准的气瓶

型号 Type	外径 Outside Diameter (mm)	容积 Water Capacity cu.in (L)	高度 Height in. (mm)	重量 Weight lbs. (kg)	工作压力 Service pressure (psi)	试验压力 Test pressure (psi)	设计壁厚 Design wall Thickness (mm)	材料 Material
33CF	7"(178)	428(7.0)	16.54"(420)	26.4(12)	1800	3000	0.13"(3.3)	30CrMo (4130X)
48CF		632(10.4)	22.44"(570)	34(15.5)				
63CF		816(13.4)	27.76"(705)	40.7(18.5)				
37CF		428(7.0)	16.54"(420)	26.4(12)	2015	3360	0.157"(4.0)	
40CF		476(7.8)	17.7"(450)	28(12.7)				
52CF		632(10.4)	22.44"(570)	34(15.5)				
55CF		660(10.8)	23.2"(590)	35.2(16)				
70CF		816(13.4)	27.79"(705)	40.7(18.5)				
80CF		958(15.7)	32.1"(815)	46.2(21)				
110CF		1320(21.65)	42.7"(1085)	59.4(27)				
115CF		1281(21)	41.7"(1060)	57.2(26)	2133	3555	0.165"(4.2)	
150CF		1684(27)	51.97"(1320)	70.4(32)				
58CF		660(10.8)	23.2"(590)	35.2(16)				
71CF		816(13.4)	27.79"(705)	40.7(18.5)	2175	3625	0.165"(4.2)	
84CF		958(15.7)	32.1"(815)	46.2(21)				
115CF		1320(21.65)	42.7"(1085)	59.4(27)				
60CF		660(10.8)	23.2"(590)	35.2(15)	2265	3775	0.165"(4.2)	
90CF		958(15.7)	32.1"(815)	46.2(21)				
125CF		1320(21.65)	42.7"(1085)	59.4(27)				
131CF		1446(23.7)	46.5"(1180)	63.8(29)				
141CF		1556(25.5)	49.4"(1255)	68.3(31)				
105CF		1068(17.5)	35.24"(895)	49.5(22.5)				
130CF		1320(21.65)	42.7"(1085)	59.4(27)				
135CF		1465(24)	46.85"(1190)	63.8(29)				
160CF		1684(27)	51.97"(1320)	70.4(32)				
63CF		7.4"(189)	816(13.4)	25.4(645)	39.6(18)	1800	3000	
65CF	850(13.9)		26.2(665)	40.7(18.5)				
140CF	1623(26.6)		46"(1170)	69.3(31.5)	2015	3360	0.165"(4.2)	
143CF	1666(27.3)		47"(1195)	70.5(32)				
63CF	7.75"(197)	816(13.4)	23.6"(600)	40.4(16.5)	1800	3000	0.157"(4.0)	
65CF		350(13.9)	24.2"(615)	42.9(19.5)				

## DOT—3AA 标准的气瓶

型号 Type	外径 Outside Diameter (mm)	容积 Water Capacity cu.in (L)	高度 Height in. (mm)	重量 Weight lbs. (kg)	工作压力 Service pressure (psi)	试验压力 Test pressure (psi)	设计壁厚 Design wall Thickness (mm)	材料 Material
86CF	8.62" (219)	1068(17.5)	26.77"(680)	70.4(32)	2015	3360	0.196"(5.0)	37Mn
187CF		1952(32)	43.1"(1095)	99(45)	2400	4000	0.224"(5.7)	
186CF		2136(35)	46.46"(1180)	99(45)	2175	3625	0.224"(5.7)	
225CF	9" (229)	2640(43.3)	51.18"(1300)	110.4(50)	2015	3360	0.197"(5.0)	30CrMo (4130X)
255CF		2640(43.3)	51.18"(1300)	114.4(52)	2265	3775	0.213"(5.4)	
275CF		2850(46.7)	54.5"(1385)	121(55)				

型号 Type	外径 Outside Diameter (mm)	容积 Water Capacity cu.in (L)	高度 Height in. (mm)	重量 Weight lbs. (kg)	工作压力 Service pressure (psi)	试验压力 Test pressure (psi)	设计壁厚 Design wall Thickne- ss. (mm)	材料 Material			
260CF	9" (229)	2640(43.3)	51.18"(1300)	114.4(52)	2300	3833	0.213"(5.4)	30CrMo (4130X)			
280CF		2850(46.7)	54.5"(1385)	121(55)							
300CF		3051(50)	58"(1475)	127.6(58)							
317CF		2640(43.3)	53.3"(1356)	151.8(69)	3000	5000	0.283"(7.2)				
337CF		2807(46)	56.3"(1430)	156.2(71)							
360CF		2980(48.8)	60"(1525)	165(75)							
380CF		3051(50)	60.6"(1540)	167.2(76)							
470CF		3051(50)	64.17"(1630)	209(95)	3600	6000	0.3346"(8.5)				
140CF		1647(27)	34.65"(880)	83.6(38)	2015	3360	0.197"(5.0)	37Mn			
185CF		2136(35)	42.72"(1085)	96.8(44)							
225CF		2640(43.3)	51.18"(1300)	110(50)							
245CF		2849(46.7)	54.53"(1385)	118.8(54)							
265CF		2868(47)	54.92"(1395)	123(56)					2175	3625	0.204"(5.2)
255CF		2640(43.3)	51.18"(1300)	114.4(52)					2265	3775	0.213"(5.4)
275CF		2850(46.7)	54.5"(1385)	121(55)							

### DOT-3AA 标准的气瓶

型号 Type	外径 Outside Diameter (mm)	容积 Water Capacity cu.in (L)	高度 Height in. (mm)	重量 Weight lbs. (kg)	工作压力 Service pressure (psi)	试验压力 Test pressure (psi)	设计壁厚 Design wall Thickne- ss. (mm)	材料 Material
213CF	9.13" (232)	2640(43.3)	50"(1270)	108(49)	2015	3360	0.204"(5.2)	30CrMo
260CF		2850(46.7)	53.9"(1370)	114(52)	2133	3555		37Mn
170CF		1830(30)	36"(915)	81.4(37)				
198CF		2136(35)	41.7"(1060)	92.4(42)	2175	3625		
225CF		2441(40)	46.46"(1180)	101.2(46)				
245CF		2642(43.3)	50"(1270)	107.8(49)				
265CF		2850(46.7)	53.9"(1370)	114(52)				
249CF		2868(47)	54.1"(1375)	114(52)	2265	3775	0.212"(5.4)	
276CF		3173(52)	59.6"(1515)	123(56)				
275CF		2640(43.3)	50"(1270)	108(49)	2300	3833	0.216"(5.5)	37Mn
210CF		2136(35)	41.3"(1050)	90(41)				
280CF		2850(46.7)	53.9"(1370)	114(52)	1800	3000	0.177"(4.5)	30CrMo
310CF		3173(52)	59.6"(1515)	123(56)				
234CF		9.25" (235)	3051(50)	56"(1420)	117(53)	2015	3360	0.204"(5.2)
270CF	3173(52)		57.68"(1465)	136.4(62)	2300	3833	0.228"(5.8)	30CrMo (4130X)
300CF	3051(50)		56.5"(1435)	140.8(64)				
300CF	2980(48.8)		55.1"(1400)	136.4(62)	2400	4000	0.23"(5.8)	
160CF	1282(21)		28"(710)	90.2(41)	3000	5000	0.287"(7.3)	
380CF	2980(48.8)		57.5"(1460)	167.2(76)				
264CF	10.5" (267)	3662(60)	52.8"(1340)	154(70)	1800	3000	0.244"(6.2)	
299CF		4150(68)	59"(1500)	171.6(78)				
351CF		4883(80)	68.9"(1750)	196(89)				

型号 Type	外径 Outside Diameter in. (mm)	容积 Water Capacity cu.in (L)	高度 Height in (mm)	重量 Weight lbs.(kg)	工作压力 Service pressure (psi)	试验压力 Test pressure (psi)	设计壁厚 Design wall Thickness in (mm)	材料 Material
330CF	10.5" (267)	3662(60)	52.8"(1340)	154(70)	2130	3550	0.244"(6.2)	30CrMo (4130X)
375CF		4150(68)	59"(1500)	171.6(78)				
440CF		4883(80)	68.9"(1750)	196(89)	2175	3625		
340CF		3662(60)	52.8"(1340)	154(70)				
380CF		4150(68)	59"(1500)	171.6(78)				
379CF		4119(67.5)	58.7"(1490)	170.5(77.5)				
450CF		4883(80)	68.9"(1750)	196(89)	2265	3775		
350CF		3662(60)	52.8"(1340)	154(70)				
400CF		4150(68)	59"(1500)	171.6(78)				
470CF		4883(80)	68.9"(1750)	196(89)	2300	3833		
360CF		3662(60)	52.8"(1340)	154(70)				
400CF		4119(67.5)	58.5"(1485)	170.5(77)				
405CF		4150(68)	59"(1500)	171.6(78)				
480CF		4883(80)	68.9"(1750)	196(89)	2400	4000		
370CF		3662(60)	52.8"(1340)	154(70)				
420CF		3960(64.9)	56.7"(1440)	165(75)				
425CF	4027(66)	57.6"(1465)	165(75)					
500CF	4119(67.5)	58.5"(1485)	170.5(77)					
398CF	4150(68)	59"(1500)	171.6(78)					
468CF	4883(80)	68.9"(1750)	196(89)					
530CF	4150(68)	61.6"(1565)	215.6(98)					
585CF	4577(75)	67.1"(1705)	233.2(106)					
600CF	4699(77)	69.68"(1770)	237.6(108)					
620CF	4883(80)	71.26"(1810)	246.4(112)	3000	5000			
310CF	3662(60)	52.8"(1340)	154(70)					
355CF	10.5" (267)	4150(68)	59"(1500)	171.6(78)	2015	3360	0.244"(6.2)	37Mn
420CF		4883(80)	68.9"(1750)	194(88)				
330CF		3662(60)	52.8"(1340)	154(70)	2130	3550		
375CF		4150(68)	59"(1500)	171.6(78)				
440CF		4883(80)	68.9"(1750)	194(88)				
340CF		3662(60)	52.8"(1340)	154(70)				
380CF		4150(68)	61"(1550)	171.6(78)	2175	3625		
379CF		4119(67.5)	58.7"(1490)	170.5(77.5)				
382CF		4150(68.1)	59"(1500)	171.6(78)				
450CF		4883(80)	68.9"(1750)	194(88)				
405CF		4150(68)	59.5"(1510)	171.6(78)	2300	3833		
480CF		4883(80)	68.9"(1750)	194(88)				
490CF		5004(82)	70.47"(1790)	198(90)				
395CF		4272(70)	56.89"(1445)	178.2(81)	2175	3625		
450CF		4883(80)	64.17"(1630)	200.2(91)				
465CF		5034(82.5)	64.96"(1650)	202.4(92)				
420CF	4272(70)	56.89"(1445)	178.2(81)	2300	3833	0.26"(6.6)	30CrMo (4130X)	

型号 Type	外径 Outside Diameter in (mm)	容积 Water Capacity cu.in (L)	高度 Height in. (mm)	重量 Weight lbs. (kg)	工作压力 Service pressure (psi)	试验压力 Test pressure (psi)	设计壁厚 Design wall Thickness in. (mm)	材料 Material	
480CF	11" (279)	4883(80)	64.17"(1630)	200.2(91)	2300	3833	0.26"(6.6)	30CrMo (4130X)	
490CF		5003(82)	64.96"(1650)	202.4(92)					
545CF		4272(70)	59"(1500)	231(105)	3000	5000	0.339"(8.6)		
620CF		4881(80)	66.1"(1680)	253(115)					
640CF		5003(82)	66.93"(1700)	255.2(116)					
702CF		4881(80)	72.4"(1840)	361.6(164)	3600	6000	0.449"(11.4)		
678CF		4683(80)	68.5"(1740)	309(140)	3626	6045	0.413"(10.5)		

### DOT—3AA 标准的气瓶

型号 Type	外径 Outside diameter in (mm)	容积 Water capacity cu.in(L)	高度 Height in. (mm)	重量 Weight lbs.(kg)	工作压力 Service pressure (psi)	试验压力 Test pressure(psi)	设计壁厚 Design wall thickness in.(mm)	材料 Material	
8CF	3.56"(90)	109~115 (1.71~1.88)	15.51"(394)	5.7(2.6)	1800	3000	0.094"(2.4)	30CrMo (4130X)	
10CF	4.25"(108)	122(2.0)	12.4"(315)	6.8(3.1)	2015	3360	0.102"(2.6)		
15CF		183(3.0)	16.9"(430)	9.0(4.1)					
17CF		207(3.4)	19.1"(485)	9.9(4.6)					
22CF		268(4.4)	23.4"(595)	11.9(5.4)					
24CF		287(4.7)	24.8"(630)	13.2(6.0)					
8.5CF		99~106 (1.62~1.74)	10.37" (263.5)	6.6(3.0)	2100	3500			
8.5CF		99(1.6)	10.62"(270)	6.6(3.0)					
11.4CF		128(2.1)	13"(330)	7.0(3.2)					
9.2CF		104(1.7)	11"(280)	6.2(2.8)					
19CF		164(2.68)	15.6"(395)	8.4(3.8)					2175
19CF	164(2.68)	16.1"(410)	7.9(3.6)						
18CF	207(3.4)	19.1"(485)	9.9(4.5)						
25CF	287(4.7)	24.8"(833)	13.2(6.0)						
16CF	204(3.4)	14.0"(355)	12.3(5.6)	1800	3000	0.098"(2.5)			
15CF	183(3.0)	12.6"(320)	11(5.0)	2015	3360	0.118"(3.0)			
18CF	204(3.4)	14.0"(355)	12.3(5.6)						
19CF	220(3.6)	14.4"(365)	12.3(5.6)						
23CF	275(4.5)	17.5"(445)	15(6.8)						
26CF	305(5.0)	19.3"(490)	16.5(7.5)						
20CF	220(3.6)	14.6"(370)	12.8(5.8)						
19.5CF	220(3.61)	14.8"(375)	12.3(5.6)				2100		3500
28CF	305(5.0)	19.3"(490)	16.5(7.5)				2175		3625
53CF	610(10)	33"(840)	30.8(14)						
53CF	610(10)	33"(840)	30.8(14)				2175	3625	0.142(3.6)
57CF	622(10.2)	33"(850)	30.8(14)						
31CF	409(6.7)	17.3"(440)	26.3(12)	2265	3775	0.142(3.6)			30CrMo (4130X)
49CF	635(10.4)	24.4"(620)	35.2(16)	1800	3000	0.157"(4.0)	30CrMo (4130X)		

型号 Type	外径 Outside Diameter (mm)	容积 Water Capacity (L)	高度 Height (mm)	重量 Weight (kg)	工作压力 Service pressure (MPa)	试验压力 Test pressure (MPa)	设计壁厚 Design wall Thickness (mm)	材料 Material
KGS108	108	3.0	445	4.0	15	25	2.6	30CrMo
		4.7	640	5.8				
KS140	140	3.4	340	6.5				
		3.6	355	6.7				
		4.8	445	8.1				
		4.9	455	8.2				
		5	460	8.3				
		5.1	470	8.4				
		7	600	10.5				
		7.1	610	10.6				
KS165	165	10	640	16				
		10.2	650	16.1				
		10.5	670	16.2				
		13.4	830	19.5				
KS232	232	20	670	30				
		33.5	1020	41				
		35	1060	42				
		36	1085	45				
		40.2	1190	47				
		46.7	1365	53				
KS267	267	58	1300	66				
		60	1340	68				
		67.5	1500	76				
		68	1500	76				
KGS279	279	80	1630	94	15	25	6.3	30CrMo
		82	1650	95.5				
		82.5	1655	96				

## 欧洲标准的气瓶

EN1964-1 Steel Cylinder

型号 Type	外径 Outside Diameter Do (mm)	容积 Water Capacity (L)	高度 Height (mm)	重量 Weight (kg)	工作压力 Service pressure WP (MPa)	试验压力 Test pressure TP (bar)	设计壁厚 Design wall Thickness S (mm)	材料 Material
EN165 (TPED)	165	7	490	12	230	345	4.6	34CrMo4
		8	540	13				
		9.5	615	14.5				
		10	640	15				
		13.4	830	18.8				
		15	915	20.5				
EN178 (TPED)	178	13.4	695	15.6	150	250	4.0	34CrMo4
		16	810	17.5				
		16.8	845	18.2				
		18.8	935	19.8				

型号 Type	外径 Outside Diameter D <sub>o</sub> (mm)	容积 Water Capacity V(L)	高度 Height (mm)	重量 Weight W(kg)	工作压力 Service pressure WP (bar)	试验压力 Test pressure TP (bar)	设计壁厚 Design wall Thickness S(mm)	材料 Material
EN178 convex (TPED)	178	10.7	580	10.5	150	250	4.0	
		13.4	700	16.3				
		16	815	17.5				
		16.8	850	19.2				
		18.8	940	21				
		20	995	22				
EN203 (TPED)	203	10	460	17.5	200	300	5.2	34CrMo4
		10.7	485	18				
		13.4	585	20.7				
		15	635	22.5				
		16.9	705	24.5				
		19.6	800	27.1				
		20	810	28				
		23.6	935	31.5				
		25	985	33				
		26.6	1045	34.5				
		27	1060	35				
		30	1160	38				
		31.5	1215	39.3				
		35	1340	43				
40	1510	47						
EN204I (TPED)	204	20	815	28				
		23	920	32				
		23.6	940	32.5				
		26.6	1050	36				
		27	1065	36.5				
		30	1165	40				
		33.4	1285	44				
		37	1415	48.4				
40	1520	52						
EN229I (TPED)	229	40	1215	48	150	250	5.2	30CrMo
		45	1350	53				
		50	1485	58				
EN267 (TPED)	267	67.5	1480	78	150	250	6.5	37Mn
		80	1750	90				