



**Foshan ISA
Medical Supplies CO.,LTD.**



Add: NO.1 CHENGMENTOU WEST ROAD, CHANCHENG DISTRICT, FOSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA
 Tel: 0757 52025015
 Fax: 0757 52025015
 Phone no: 18818730044
 Post code: 528000
 Email: isamedical@outlook.com
 Website: <http://www.isa-care.com/>

ISA We Care

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

一、无缝气瓶

①219系列 ②232系列 ③小容积系列

二、焊接气瓶

①液化石油气瓶 ②液化丙烷瓶 ③乙炔瓶

④焊接绝热气瓶

三、钢瓶配件

①瓶阀 ②瓶帽 ③颈圈 ④钢瓶专用手推车



钢瓶全家福



TM

2
1
9
系列

无缝气瓶

SEAMLESS GAS CYLINDER

ISA WE CARE

性价比最高的中高端品牌钢瓶





无缝气瓶

SEAMLESS GAS CYLINDER

ISA WE CARE

性价比最高的中高端品牌钢瓶



无缝气瓶

SEAMLESS GAS CYLINDER

ISA WE CARE

性价比最高的中高端品牌钢瓶

小
容
积
系
列



焊接气瓶

WELDED CYLINDERS

ISA WE CARE

性价比最高的中高端品牌钢瓶



焊接气瓶

WELDED CYLINDERS

ISA WE CARE

性价比最高的中高端品牌钢瓶

液化丙烷瓶



15KG新式液化丙烷瓶



15KG液化丙烷瓶



30KG液化丙烷瓶



50KG液化丙烷瓶



TM

焊接气瓶

WELDED CYLINDERS

ISA WE CARE

性价比最高的中高端品牌钢瓶



焊接气瓶

WELDED CYLINDERS

ISA WE CARE

性价比最高的中高端品牌钢瓶

焊接绝热气瓶



钢瓶配件

CYLINDER FITTINGS

ISA WE CARE

性价比最高的中高端品牌钢瓶





• CGA系列阀门



• QF-系列阀门



• 特种阀门

TM



• 各种钢制瓶帽



• 特种阀门



• 各种钢制瓶帽



• QF-系列阀门



• 圆钢帽

• 钢瓶固定大小帽

ISA

We Care



● 各种样式颈圈



● 各种样式颈圈



● 钢瓶专用手推车

生产缩影

Production microcosm

TM



ISA
We Care



钢瓶热处理



数控螺纹



数控车丝



气密测试



外测法水压测试



液化气瓶全自动水压测试

ISA
We Care



超声波探伤



拉伸试验机



光谱分析仪



射线探伤



冲击试验机



疲劳试验机

ISA
We Care

气体充装介质一览表

序号	气体名称	化学分子式	工称压力 MPa	充装系数 kg/L	水压试验压力 MPa	气密试验压力 MPa	推荐瓶型号 (P227.8)
1	氧	O ₂	15	/	22.5	15	QF-2
2	氮	H ₂	15	/	22.5	15	QF-30A
3	氩	N	15	/	22.5	15	QF-2
4	氩	Ar	15	/	22.5	15	PX-32A
5	氦	He	15	/	22.5	15	PX-32A
6	氖	Ne	15	/	22.5	15	PX-32A
7	氪	Kr	15	/	22.5	15	PX-32A
8	空气	AIR	15	/	22.5	15	QF-2
9	甲烷	CH ₄	15	/	22.5	15	QF-30A
10	一氧化氮	NO	15	/	22.5	15	QF-1
11	一氧化碳	CO	15	/	22.5	15	QF-30A
12	二氧化碳	CO ₂	15	0.60	22.5	15	QF-2A
13	六氟化硫	SF ₆	12.5	1.33	22.5	12.5	QF-2J
14	六氟化硫	SF ₆	8	1.17	22.5	8	QF-2J
15	三氟甲烷	CHF ₃	12.5	0.76	22.5	12.5	QF-30A
16	六氟乙烷	C ₂ F ₆	12.5	1.06	22.5	12.5	QF-30A
17	六氟乙烷	C ₂ F ₆	8	0.83	22.5	8	QF-30A
18	氙	Xe	12.5	1.23	22.5	12.5	PX-32A
19	乙烷	C ₂ H ₆	15	0.34	22.5	15	QF-30A
20	乙烷	C ₂ H ₆	12.5	0.31	22.5	12.5	QF-30A
21	乙烷	C ₂ H ₆	15	0.28	22.5	15	QF-30A
22	乙烷	C ₂ H ₆	12.5	0.24	22.5	12.5	QF-30A
23	偏二氟乙烷	C ₂ H ₃ F ₃	12.5	0.66	22.5	12.5	QF-30A
24	偏二氟乙烷	C ₂ H ₃ F ₃	8	0.46	22.5	8	QF-30A
25	硅烷	SiH ₄	15	0.30	22.5	15	QF-30A
26	氯化氢	HCl	12.5	0.57	22.5	12.5	QF-1B
27	一氧化二氮	N ₂ O	15	0.62	22.5	15	QF-2A2
28	磷烷	PH ₃	15	0.20	22.5	15	QF-90D
29	三氟化硼	BF ₃	15	0.715	22.5	15	QF-1H
30	四氟甲烷	CF ₄	15	/	22.5	15	QF-1H
31	三氟化氮	NF ₃	12.5	0.620	22.5	12.5	QF-1H
32	混合气	Ar-M	15	/	22.5	15	PX-32A
33	混合气	Ar-M-F	15	/	22.5	15	QF-30A
34	混合气	N-M-F	15	/	22.5	15	QF-30A
35	混合气	N ₂ -M	15	/	22.5	15	QF-2
36	氨	NH ₃	3.0	0.53	22.5	3.0	QF-11
37	氯	Cl ₂	2.0	1.25	22.5	2.0	QF-10
38	三氯化硼	BCl ₃	1.0	1.20	22.5	1.0	QF-11
39	溴三氟甲烷	CF ₃ Br	4.0	1.20	22.5	4.0	QF-13A
40	二氧化硫	SO ₂	2.0	1.23	22.5	2.0	QF-10
41	高纯气氩		15		22.5	15	QF-90A
42	耐腐蚀气体瓶		15		22.5	15	QF-1

不锈钢 特种瓶

钢瓶生产规格一览表

GB/T5099.3 标准的钢瓶

备注：表中数据，为计算值，仅供参考，实际中应参考尺寸及重量。

型号 Type	外径 Outside diameter (mm)	容积 Water capacity (L)	高度 [不包括阀门] Height (Without valve) (mm)	重量 [不包括阀门、瓶帽] Weight (Without valve/cap) (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
WMA140-4-15	140	4	380	6.3	15	22.5	3.6	37Mn
WMA140-6-15		6	530	8.3				
WMA140-8-15		8	680	10.3				
WMA140-10-15		10	830	12.3				
WMA152-8-15		8	580	9.9				
WMA152-10-15	152	10	700	11.6	15	22.5	3.6	37Mn
WMA152-12-15		12	820	13.4				
WMA152-15-15		15	1000	16				
WMA159-10-15	159	10	635	11.2	15	22.5	3.6	37Mn
WMA159-12-15		12	750	13				
WMA159-15-15		15	920	15.6				
WMA159-18-15		18	1090	18.2				
WMA219-20-15		20	690	23.9				
WMA219-23-15	219	23	780	26.2	15	22.5	5.0	37Mn
WMA219-26-15		26	870	29.2				
WMA219-29-15		29	950	30.9				
WMA219-32-15		32	1040	34.0				
WMA219-34-15		34	1100	35.6				
WMA219-36-15		36	1160	37.3				
WMA219-38-15		38	1220	39.2				
WMA219-40-15		40	1280	41.0				
WMA219-42-15		42	1340	42.7				
WMA219-45-15		45	1430	45.7				
WMA219-47-15		47	1490	47.1				
WMA219-50-15		50	1575	49.3				
WMA219-21-15		21	730	27.5				
WMA219-23-15		23	790	29.5				
WMA219-25-15		25	850	31.5				
WMA219-28-15	219	28	940	34.5	15	22.5	5.7	37Mn
WMA219-30-16		30	1000	36.5				
WMA219-32-15		32	1060	38.5				
WMA219-34-15		34	1120	40.4				
WMA219-36-15		36	1180	42.4				
WMA219-38-15		38	1240	44.4				
WMA219-40-15		40	1300	46.4				
WMA219-42-15		42	1360	48.4				
WMA219-45-15		45	1450	51.3				
WMA219-47-15		47	1510	53.3				
WMA219-50-15		50	1600	56.3				
WMA232-38-15	232	38	1110	41.3	15	22.5	5.4	37Mn
WMA232-40-15		40	1160	43				
WMA232-42-15		42	1215	44.8				
WMA232-45-15		45	1290	47.3				
WMA232-47-15		47	1345	49.2				
WMA232-50-15		50	1425	51.9				
WMA232-52-15		52	1480	53.7				
WMA232-38-15		38	1120	45.7				
WMA232-40-15		40	1175	47.8				
WMA232-42-15		42	1230	49.9				
WMA232-45-15		45	1305	52.6				
WMA232-47-15		47	1365	54.9				
WMA232-50-15		50	1445	57.9				
WMA232-52-15		52	1495	59.7				

GB/T5099.1标准的钢瓶

备注：表中数据，为计算理论数据，仅供参考使用，实际中应考虑尺寸的公差偏差。

型号 Type	外径 Outside diameter (mm)	容积 Water capacity (L)	高度 (不包括阀门) Height (Without valve) (mm)	重量 (不包括阀门、 底座) Weight (Without valve/cap) (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
WGA232-38-20	232	38	1100	40.9	20	30	5.2	34CrMo4
WGA232-40-20		40	1160	42.6				
WGA232-42-20		42	1215	44.4				
WGA232-45-20		45	1295	47				
WGA232-47-20		47	1345	48.6				
WGA232-50-20		50	1425	51.2				
WGA232-52-20	232	52	1475	52.8	20	30	5.8	34CrMo4
WGA232-38-20		38	1120	44.9				
WGA232-40-20		40	1175	46.8				
WGA232-42-20		42	1225	48.6				
WGA232-45-20		45	1305	51.5				
WGA232-47-20		47	1360	53.4				
WGA232-50-20	232	50	1440	56.3	20	30	5.8	34CrMo4
WGA232-52-20		52	1490	58.1				

ISO9809-1标准的钢瓶

备注：表中数据，为计算理论数据，仅供参考使用，实际中应考虑尺寸的公差偏差。

型号 Type	外径 Outside diameter (mm)	容积 Water capacity (L)	高度 (不包括阀门) Height (Without valve) (mm)	重量 (不包括阀门、 底座) Weight (Without valve/cap) (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
WZA232-38-15	232	38	1130	44	150	250	5.4	37Mn
WZA232-40-15		40	1180	46				
WZA232-45-15		45	1320	50				
WZA232-46-15		46	1345	51				
WZA232-46.7-15		46.7	1360	52				
WZA232-47-15		47	1370	52				
WZA232-50-15	232	50	1445	55	200	300	5.2	34CrMo4
WZA232-52-15		52	1505	57				
WGA232-38-20		38	1110	40.2				
WGA232-40-20		40	1165	42.1				
WGA232-45-20		45	1295	46.3				
WGA232-46-20		46	1320	47.1				
WGA232-46.7-20	232	46.7	1335	47.6	200	300	5.2	34CrMo4
WGA232-47-20		47	1345	48				
WGA232-40-20		50	1425	50.6				
WGA232-52-20		52	1480	52.4				
WGA232-38-20		38	1125	44.5				
WGA232-40-20		40	1180	46.5				
WGA232-45-20	232	45	1310	51.2	200	300	5.8	34CrMo4
WGA232-46-20		46	1340	52.3				
WGA232-46.7-20		46.7	1360	53.0				
WGA232-47-20		47	1370	53.3				
WGA232-40-20		50	1450	56.3				
WGA232-52-20		52	1500	58.0				

ISO9809-3标准的钢瓶

备注：表中数据，为计算理论数据，仅供参考使用，实际中应考虑尺寸的公差偏差。

型号 Type	外径 Outside diameter (mm)	容积 Water capacity (L)	高度 (不包括阀门) Height (Without valve) (mm)	重量 (不包括阀门、 底座) Weight (Without valve/cap) (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
WMA140-4-15	140	4	390	7.1	150	250	3.6	37Mn
WMA140-5-15		5	460	8.2				
WMA140-6-15		6	530	9.3				
WMA140-7-15		7	600	40.4				
WMA140-8-15		8	670	11.5				
WMA140-9-15		9	740	12.5				
WMA140-10-15	152	10	810	13.6	150	250	4.0	37Mn
WMA152-7-15		7	524	10.6				
WMA152-8-15		8	586	11.6				
WMA152-9-15		9	648	12.6				
WMA152-10-15		10	710	13.6				
WMA152-12-15		12	834	15.6				
WMA152-13-15	159	13	896	16.6	150	250	4.2	37Mn
WMA152-14-15		14	958	17.6				
WMA152-15-15		15	1020	18.6				
WMA159-10-15		10	670	14.8				
WMA159-12-15		12	785	16.9				
WMA159-15-15		15	955	19.9				
WMA159-18-15	219	18	1130	23.1	150	250	5.3	37Mn
WMA219-20-15		20	700	25.9				
WMA219-25-15		25	850	30.6				
WMA219-32-15		32	1060	37.1				
WMA219-36-15		36	1180	40.8				
WMA219-37-15		37	1210	41.8				
WMA219-38-15	219	38	1240	42.7	150	250	5.7	37Mn
WMA219-40-15		40	1300	44.5				
WMA219-42-15		42	1360	46.4				
WMA219-45-15		45	1450	49.2				
WMA219-50-15		50	1600	53.9				
WMA219-20-15		20	715	28				
WMA219-25-15	219	25	865	33	150	250	6.0	37Mn
WMA219-32-15		32	1075	40				
WMA219-36-15		36	1195	44				
WMA219-37-15		37	1225	45				
WMA219-38-15		38	1255	46				
WMA219-40-15		40	1315	48				
WMA219-42-15	232	42	1375	50	150	250	6.0	37Mn
WMA219-45-15		45	1465	54				
WMA219-50-15		50	1615	60				
WMA232-38-15		38	1130	45.5				
WMA232-40-15		40	1180	47.4				
WMA232-45-15		45	1320	52.6				
WMA232-46-15	232	46	1340	53.3	150	250	6.0	37Mn
WMA232-47-15		47	1370	54.5				
WMA232-50-15		50	1450	57.5				
WMA232-52-15		52	1500	59.3				

GB/T5842标准的钢瓶

注：表中数据，为计算值或数据，仅供参考使用，实际中应考虑尺寸的正负偏差。

型号 Type	外径 Outside diameter (mm)	容积 Water capacity (L)	高度 (不包括阀门) Height (Without valve) (mm)	重量 (不包括阀门、 瓶帽)Weight (Without valve/cap) (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
YSP35.5-00	314	> 35.5	680	16.2	2.1	3.2	2.5	HP295
YSP26.2-00	314	> 23.2	525	12.6			2.5	
YSP12-00	244	> 12	413	6.5			2.0	
YSP118-00	400	> 118	1185	51.2			3.2	
YSP118-11	400	> 118	1200	48			3.2	
ISO26.5	294	> 26.5	590	14	1.8	3.4	2.5	

GB/T5100标准的钢瓶

注：表中数据，为计算值或数据，仅供参考使用，实际中应考虑尺寸的正负偏差。

型号 Type	外径 Outside diameter (mm)	容积 Water capacity (L)	高度 (不包括阀门) Height (Without valve) (mm)	重量 (不包括阀门、 瓶帽)Weight (Without valve/cap) (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
HJLII-314-35.5-2.2T	314	35.5	682	17.7	2.2	3.3	2.6	HP295
HJLII-250-40-2.2T	250	40	920	20.1	2.2	3.3	2.4	HP295
HJLII-300-72-2.2T	300	72	1160	30	2.2	3.3	2.5	HP295
HJLII-400-118-2.2T	400	118	1200	51.2	2.2	3.3	3.3	HP295

GA 40L/219mm 产品系列一览表

气瓶类别	序号	气体名称	化学分子	瓶体颜色	字样	字体颜色
压缩气体	1	氧	O ₂	淡(灰)蓝	氧	黑色
	2	氢	H ₂	淡绿	氢	大红
	3	氮	N ₂	黑	氮	白
	4	氩	Ar	银灰	氩	深绿
	5	氦	He	银灰	氦	深绿
	6	氖	Ne	银灰	氖	深绿
	7	氪	Kr	银灰	氪	深绿
	8	空气	Air	黑	空气	白
	9	甲烷	CH ₄	棕	甲烷	白
	10	一氧化氮	NO	白	一氧化氮	黑
	11	一氧化碳	CO	银灰	一氧化碳	大红
高压液化气体	1	二氧化碳	CO ₂	铝白	液化二氧化碳	黑
	2	六氟化硫	SF ₆	银灰	液化六氟化硫	黑
	3	三氟甲烷	CHF ₃	铝白	液化氟甲烷 23	黑
	4	六氟乙烷	C ₂ F ₆	铝白	液化氟乙烷 116	黑
	5	氙	Xe	银灰	液氙	深绿
	6	乙烷	C ₂ H ₆	棕	液化乙烷	白
	7	乙烯	C ₂ H ₄	棕	液化乙烯	淡黄
	8	偏二氟乙烷	C ₂ H ₂ F ₂	银灰	液化偏二氟乙烷	大红
	9	甲硅烷	SiH ₄	银灰	液化甲硅烷	大红
	10	氯化氢	HCl	银灰	液化氯化氢	黑
	11	一氧化二氮(笑气)	N ₂ O	银灰	液化笑气	黑
	12	磷烷	PH ₃	白色	液化磷烷	大红
	13	三氟化硼	BF ₃	银灰	三氟化硼	黑
	14	四氟甲烷	CF ₄	铝白	氟甲烷 14	黑
	15	三氟化氮	NF ₃	铝白	氟化氮	黑

混合气体	1	氩气-二氧化碳 80%/20%	Ar-M	上绿、下银灰	混合气	绿
		氩气-氦气 80%/20%				
		氩气-氦气 90%/10%				
		氩气-氦气 90%/10%				
	2	氩气-硅烷 80%/20%	N ₂ -M-F	上红、下银灰	混合气	大红
氩气-氦气瓶 95%/5%						
3	氩气-二氧化碳 70%-30%	N ₂ -M	上绿、下银灰	混合气	绿	
4	氩气-甲烷 75%/25%	Ar-M-F	上红、下银灰	混合气	大红	
低压液化气体	1	氨	NH ₃	淡黄	液氨	黑
	2	氯	Cl ₂	深绿	液氯	白
	3	三氯化硼	BCl ₃	银灰	液化氯化硼	黑
	4	溴三氟甲烷（又名三氟溴甲烷）	CF ₃ Br	铝白	液化三氟溴甲烷	黑色
	5	二氧化硫	SO ₂	银灰	液化二氧化硫	黑

气瓶常用锥螺纹加工参数表

锥纹代号	牙数 /in	螺距	牙型角	锥度	基面大径	基面小径	螺纹长度	小端孔径	参考选用钻头	备注
PZ19.2	14	1.814	55°	3:25	19.200	16.876	19	14.59	14.5	中国 GB883
PZ27.8	14	1.814	55°	3:25	27.800	25.476	22	22.83	21.5	中国 GB883
PZ39	12	2.117	55°	3:25	39.000	36.290	22	33.65	32	中国 GB883
1/2-14NGT	14	1.814	60°	1:16	21.223	18.321	18.2	17.18	17	美国 FED-STD-H28/
3/4-14NGT	14	1.814	60°	1:16	26.568	23.667	18.2	22.53	21	美国 FED-STD-H28/
1-11.5NGT	11.5	2.209	60°	1:16	33.228	29.695	22.1	28.31	27	美国 FED-STD-H28/
1 1/4-11.5NGT	11.5	2.209	60°	1:16	41.985	38.451	22.1	37.07	36	美国 FED-STD-H28/
1 1/2-11.5NGT	11.5	2.209	60°	1:16	48.054	44.520	22.1	43.14	41.5	美国 FED-STD-H28/
2-11.5NPT	11.5	2.209	60°	1:16	60.092	56.558	22.1	55.18	54	美国 FED-STD-H28/
1x14BS	14	1.814	55°	1:8	27.788	25.461	25.4	22.3	21	英国 BS341962
25T	14	1.814	55°	3:25	27.800	25.476	22	22.83	21.5	英国 BS341991
W20-14	14	1.814	55°	3:26	20.000	17.676	19	15.48	14.5	日本 JISB8241
W28-14	14	1.814	55°	3:26	28.000	25.676	22	23.14	21.5	日本 JISB8241
RC3/4	14	1.814	55°	1:16	26.441	24.117	18.2	22.98	21	中国 GB738
RC1 1/2	11	2.309	55°	1:16	47.803	44.845	23.1	43.40	42	中国 GB738
W19.8x1/14keg	14	1.814	55°	3:25	19.200	16.878	19	14.59	14.5	德国 DIN47
W28.8x1/14keg	14	1.814	55°	3:25	27.800	25.476	22	22.83	21.5	德国 DIN47
25E	14	1.814	55°	3:25	27.800	25.476	22	22.83	21.5	EN429/ ISO11363