

气罐 AT 系列



JIS图形符号



△产品单独注意事项

使用前必读。

关于安全注意事项请参见前附43、关于压缩空气净化元件的共同注意事项请参见P.6~8。

设计注意事项

△注意

- ① 不可以日本国以外使用。
AT系列根据日本国内的法规(第二类容器)为依据,不适合日本国以外各国的法规(组合使用的场合也相同)。日本国以外使用的场合请另行确认。
- ② 压力表请在50°C以下使用。
标准附属品的压力表最高使用温度50°C。当气罐温度超过50°C时,请在气罐和压力表之间,设置蛇形管等散热件。
- ③ 第二类压力容器证明书要保管好。
AT系列产品属于第二类压力容器。相应证明书比产品晚到2~4周,望保管好勿丢失。
- ④ 没有对气罐内面进行处理。如有不允许里面生锈的场合,请订购内面涂装品、内面防锈处理品、不锈钢制品,以上,请另行商谈。
- ⑤ 如使用P.2、3净化元件指南中的主管路的空气源时,要在下流设置过滤器。于使用端管路使用时,也有必要设置相应的过滤器。
- ⑥ 模型、口径变更、位置变更等都可进行非标对应,请另行商谈。
- ⑦ 使用标准的带自动排水器时,使用的流体温度范围为0~60°C。

标准规格

型 号		AT6C	AT11C	AT22C	AT37C	AT55C	AT75C	AT125C	AT150C ^{注1)}	AT220C ^{注1)}
使用流体		压缩空气								
气罐容量	L	100	200	400	500	700	1000	1500	2000	3000
最高使用压力	MPa	0.97								
接管口径		Rc ¹ / ₂	Rc ³ / ₄	Rc ¹ / ₂		2B ^{法 兰} ^{注2)}		3B ^{法 兰} ^{注2)}		4B ^{法 兰} ^{注2)}
安全阀设定压力	MPa	0.97								
保证耐压力(水压试验)	MPa	1.46								
使用流体温度	℃	0~100								
材质		钢板(SS400,SM490B)								
质量	kg	55	105	170	195	265	385	495	770	960
涂装色		外面:孟塞尔云母N-5.5 内面:无处理								
^{注3)} 附 件	安全阀(1个)	R ¹ / ₂	R ³ / ₄	R1		R ¹ / ₄		R2		
	冷凝水排出阀(1个)	Rc ¹ / ₂								
	压力表(1个)	R ³ / ₈ × ø100								
	L型地脚螺钉(4个)	M16 × L250			M16×L300			M16 × L500	M24 × L500	

注1) 按订货生产

注2) JISB2220(JIS 10K FF法兰)。

注3) 附件请用户自行安装。

附件(可选项)

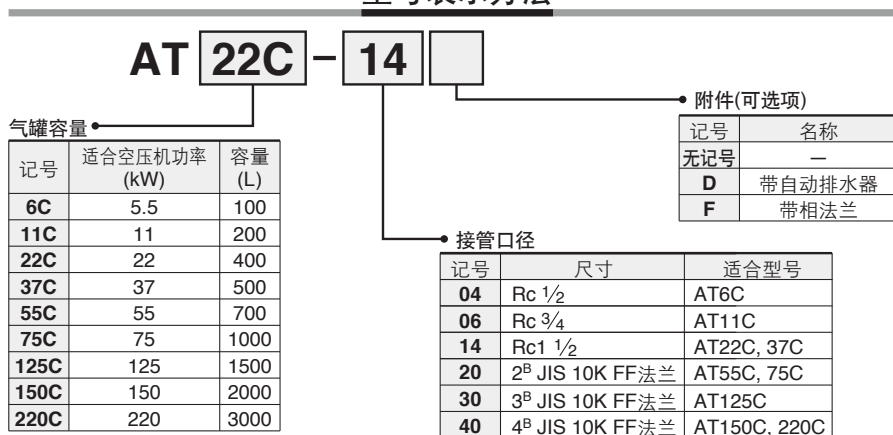
型号	自动排水器	相法兰
AT6C	AD402-04	—
AT11C		—
AT22C		—
AT37C		—
AT55C		—
AT75C		2 ^B JIS 10K FF法兰
AT125C		3 ^B JIS 10K FF法兰
AT150C		4 ^B JIS 10K FF法兰
AT220C		—

可换件

型号	压力表
AT6C	AT-SA001
AT11C	
AT22C	
AT37C	
AT55C	
AT75C	
AT125C	
AT150C	
AT220C	

注) 附件请用户自行安装。(根据型号订购)

型号表示方法



相关产品

详见P.935。

这些小容量的气罐,可在其上直接紧凑连接增压阀。它不符合第二类压力容器。气罐作为单体也可使用。

型号	VBAT05A	VBAT10A	VBAT20A	VBAT38A
气罐容量L	5	10	20	38



VBAT05A



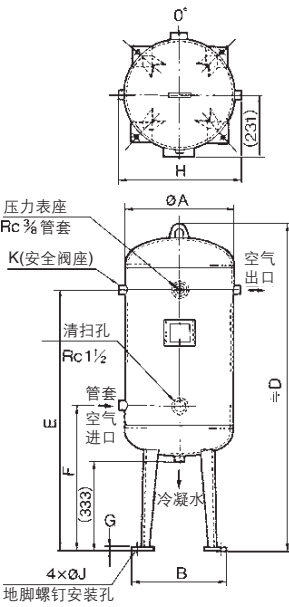
VBAT38A

△注意

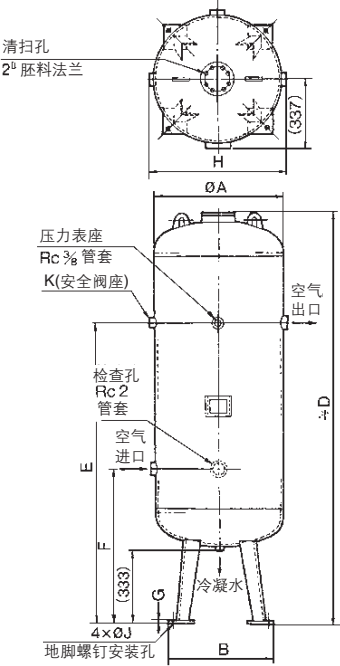
作为气罐单体(不连接增压阀)使用的场合,基于常用的温度加1MPa以上的压力,就属于《高压气体安全法》的适用范围对象。

外形尺寸图

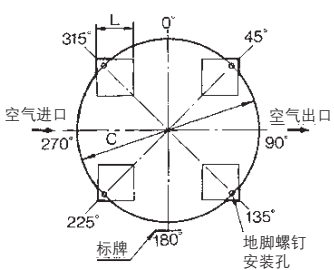
AT6C



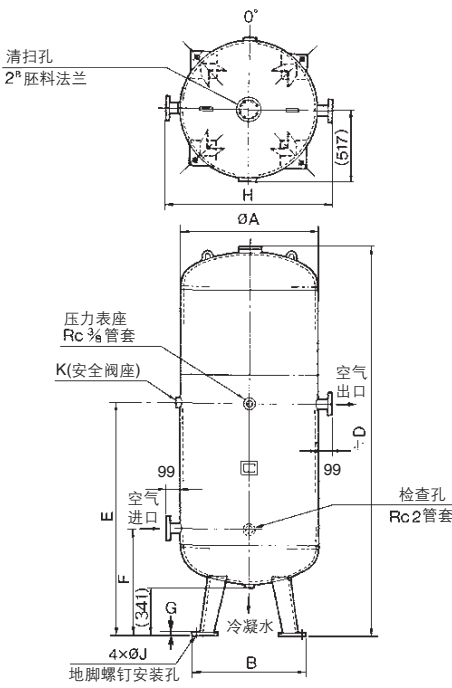
AT11C~37C



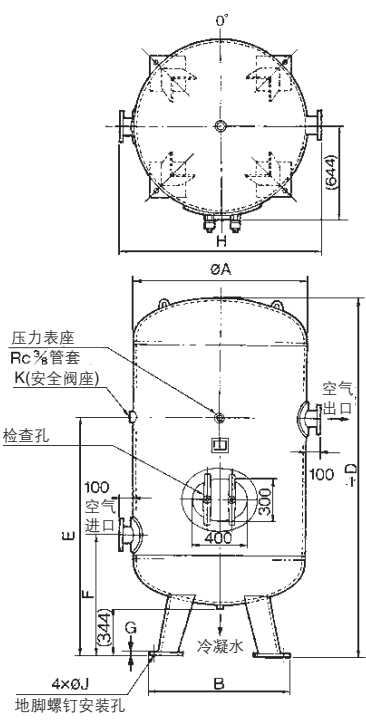
方位图(喷口方向)
AT6C~220C



AT55C~125C



AT150C · 220C



型号	空气进出口侧连接		ϕA	B	ϕC	D	E	F	G	H	ϕJ	K	L	地脚螺钉
	管套	法兰												
AT6C	Rc 1/2	—	408.4	361	440	1268	1000	550	6	460	19	Rc 1/2	80	M16 × L250
AT11C	Rc 3/4	—	611	510	650	1256	945	645	9	665	19	Rc 3/4	110	M16 × L250
AT22C	Rc 1 1/2	—	611	510	650	1976	1340	740	9	693	19	Rc 1 1/4	110	M16 × L250
AT37C	Rc 1 1/2	—	611	510	650	2276	1340	740	9	693	19	Rc 1 1/4	110	M16 × L300
AT55C	—	2 ^B JIS 10K FF 法兰	964	824	1080	1549	1100	750	12	1162	19	Rc 1 1/2	180	M16 × L300
AT75C	—	2 ^B JIS 10K FF 法兰	964	824	1080	2159	1550	750	12	1162	19	Rc 1 1/2	180	M16 × L300
AT125C	—	3 ^B JIS 10K FF 法兰	964	824	1080	2770	1650	750	12	1162	19	Rc 2	180	M16 × L500
AT150C	—	4 ^B JIS 10K FF 法兰	1216	1019	1300	2558	1700	850	16	1416	27	Rc 2	260	M24 × L500
AT220C	—	4 ^B JIS 10K FF 法兰	1216	1019	1300	3288	1700	850	16	1416	27	Rc 2	260	M24 × L500