

## ARROW 隔膜式泡沫罐

### 1. 产品概述

威景隔膜式泡沫罐由柔性材料制成的内罐(橡胶囊)和一个碳钢制成的外罐组成。泡沫罐的一侧装有目视液位计,用于指示橡胶囊中泡沫液的液位。橡胶囊备有排气阀、注入杯、水和泡沫浓缩液注/排阀、容器支架、管道排水管、及热控安全阀。泡沫罐用来储存泡沫浓缩液。当与泡沫比例控制系统(CCS)连接在一起时,可使一定比例浓缩液与水混合。泡沫浓缩液储存在橡胶囊泡沫罐内,利用泡沫罐与钢罐之间的进水压力,迫使泡沫液流出至比例混合器。

泡沫罐可被用于水成膜泡沫(AFFF/ATC)、氟化蛋白泡沫及蛋白泡沫系统中。橡胶囊泡沫罐为泡沫系统的一部分。除了泡沫罐外,该泡沫系统的主要组成部分:泡沫浓缩液、比例混合器、给水系统、管道及排水装置。常用喷洒装置为喷头、喷嘴和泡沫发生器。

### 2. 技术数据

泡沫罐严格按照美国 ASME 相关标准生产,并通过 UL 认证,泡沫罐的设计压力和最大工作压力为 1.2MPa。

各型号的泡沫罐具体尺寸见表格。

立式隔膜式泡沫罐尺寸

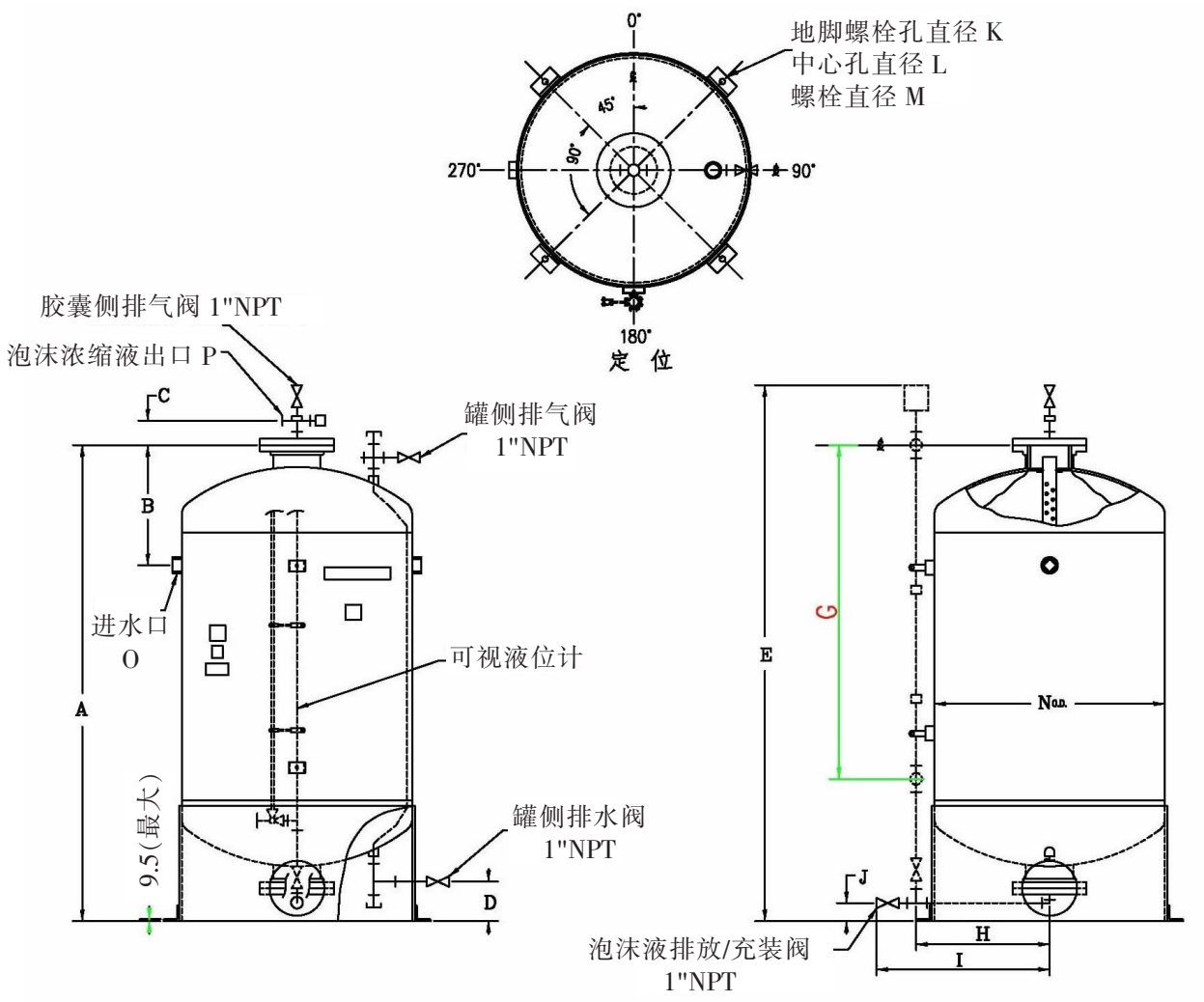
容积加仑/升	单位:mm															重量 KG
	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
36/136	1041	406	135	152	1295	762	394	533	70	16	679	14	610	38	38	260
50/189	1245	406	135	152	1499	965	394	533	70	16	679	14	610	50	50	291
100/379	1981	406	135	152	2235	1702	394	533	70	16	679	14	610	50	50	362
150/568	1956	432	135	152	2210	1676	470	610	70	16	832	14	762	50	50	425
200/757	2438	432	135	152	2692	1829	470	610	70	16	832	14	762	50	50	484
300/1136	2565	457	135	152	2819	1829	546	686	70	16	984	14	914	50	50	668
400/1514	2515	483	135	152	2769	1829	622	762	70	19	1137	17	1067	50	50	737
500/1893	2997	483	135	152	3251	1829	622	762	70	19	1137	17	1067	50	50	837
600/2271	2819	508	156	152	3099	1829	699	838	70	19	1289	17	1219	64	64	931
700/2650	3327	508	156	191	3632	1829	699	838	222	19	1289	17	1219	64	64	1022
750/2839	3505	508	156	191	3810	1829	699	838	222	19	1289	17	1219	64	64	1067
800/3028	2667	610	156	191	2972	1829	851	991	222	22	1607	20	1524	64	64	1269
900/407	2896	610	156	191	3200	1829	851	991	222	22	1607	20	1524	64	64	1340
1000/3785	3124	610	156	191	3429	1829	851	991	222	22	1607	20	1524	64	64	1432
1100/4164	3378	610	156	191	3683	1829	851	991	222	22	1607	20	1524	64	64	1522
1200/4542	3632	610	156	191	3937	1829	851	991	222	22	1607	20	1524	64	64	1613
1300/4920	3810	610	156	191	4115	1829	851	991	222	22	1607	20	1524	64	64	1676
1400/5300	4064	610	156	191	4369	1829	851	991	222	22	1607	20	1524	64	64	1766
1500/5678	4318	610	156	191	4623	1829	851	991	222	22	1607	20	1524	64	64	1865
1600/6057	3378	686	165	191	3683	1829	1003	1143	222	22	1911	20	1829	76	64	2504
1700/6435	3531	686	165	191	3835	1829	1003	1143	222	22	1911	20	1829	76	64	2590
1800/6814	3683	686	165	191	3988	1829	1003	1143	222	22	1911	20	1829	76	64	2676
1900/7192	3835	686	165	191	4140	1829	1003	1143	222	22	1911	20	1829	76	64	2762
2000/7570	3988	686	165	191	4293	1829	1003	1143	222	22	1911	20	1829	76	64	2849
2100/7949	4140	686	165	191	4445	1829	1003	1143	222	22	1911	20	1829	76	64	2935
2200/8327	4293	686	165	191	4598	1829	1003	1143	222	22	1911	20	1829	76	64	3021
2300/8706	4445	686	165	191	4750	1829	1003	1143	222	22	1911	20	1829	76	64	3107
2400/9085	4598	686	165	191	4902	1829	1003	1143	222	22	1911	20	1829	76	64	3193

注:1.实际数值可能会有变化  
2.重量不包括泡沫浓缩液

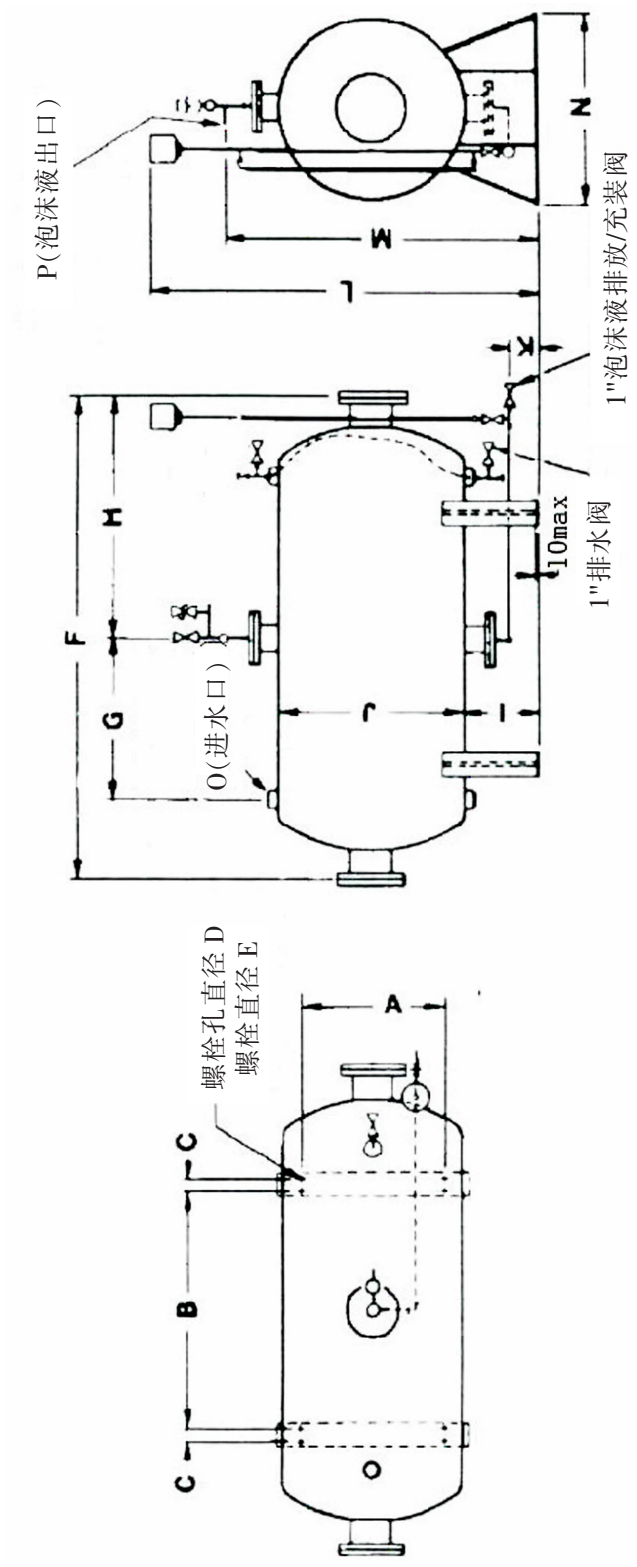
卧式隔膜式泡沫罐尺寸

容积 加仑/升	单位:mm																重量 KG
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
100/379	457	806	57	16	14	1803	533	902	305	610	121	1291	1152	660	51	51	399
150/568	610	756	57	16	14	1778	508	889	305	762	121	1435	1295	813	51	51	515
200/757	610	1010	57	16	14	2261	635	1130	305	762	121	1435	1295	813	51	51	590
300/1135	660	1111	57	16	14	2388	686	1194	305	914	121	1714	1448	864	51	51	780
400/1514	762	997	70	19	17	2337	635	1168	305	1067	121	1740	1600	1016	51	51	889
500/1892	762	1606	70	19	17	2819	940	1410	305	1067	121	1702	1600	1016	51	51	1007
600/2271	762	1759	70	19	17	3302	1067	1651	305	1067	121	1702	1600	1016	63	63	1125
700/2650	864	1606	70	19	17	3022	991	1511	305	1219	121	1930	1778	1118	63	63	1433
800/3028	864	1759	70	19	17	3878	1143	1689	305	1219	121	1930	1778	1118	63	63	1565
900/3406	864	1759	70	19	17	3798	1270	1899	305	1219	121	1930	1778	1118	63	63	1724
1000/3785	864	2368	70	19	17	4064	1524	2032	305	1219	121	1930	1778	1118	63	63	1823
1100/4164	1118	1403	89	19	17	3056	962	1528	305	1524	121	2235	2083	1372	63	63	1739
1200/4542	1118	1638	89	19	17	3289	1079	1645	305	1524	121	2235	2083	1372	63	63	1821
1300/4920	1118	1880	89	19	17	3531	1200	1765	305	1524	121	2235	2083	1372	76	63	1906
1400/5299	1118	2114	89	19	17	3765	1318	1883	305	1524	121	2235	2083	1372	76	63	1989
1500/5677	1118	2349	89	19	17	4000	1435	2000	305	1524	121	2235	2083	1372	76	63	2073
1600/6056	1118	2349	89	19	17	4242	1524	2121	305	1524	121	2235	2083	1372	76	63	2159
1700/6435	1118	2819	89	19	17	4470	1670	2235	305	1524	121	2235	2083	1372	76	63	2238
1800/6813	1118	2959	89	19	17	4712	1791	2356	305	1524	121	2235	2083	1372	76	63	2325
1900/7192	1118	3286	89	19	17	4937	1903	2469	305	1524	121	2235	2083	1372	76	63	2404
2000/7570	1118	3569	89	19	17	5169	2032	2584	305	1524	121	2235	2083	1372	76	63	2486
2100/7949	1435	1994	89	19	17	3785	1219	1893	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	2615
2200/8327	1435	2146	89	19	17	3937	1295	1969	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	2702
2300/8705	1435	2299	89	19	17	4115	1372	2058	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	2803
2400/9084	1435	2451	89	19	17	4267	1448	2134	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	2889
2500/9463	1435	2604	89	19	17	4420	1524	2210	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	2976
2600/9841	1435	2756	89	19	17	4572	1600	2286	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	3063
2700/10219	1435	2908	89	19	17	4699	1676	2450	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	3135
2800/10598	1435	3061	89	19	17	4839	1753	2420	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	3214
2900/10976	1435	3213	89	19	17	4978	1829	2489	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	3294
3000/11355	1435	3366	89	19	17	5131	1905	2566	305	1829	121	2540	2388	1676	76	63	3380
3100/11735	1473	2832	89	19	17	4597	1664	2299	305	1981	121	2692	2540	1829	76	63	3602
3200/12112	1473	2959	89	19	17	4724	1727	2362	305	1981	121	2692	2540	1829	76	63	3679
3300/12492	1473	3086	89	19	17	4851	1791	2426	305	1981	121	2692	2540	1829	76	63	3756
3400/12869	1473	3213	89	19	17	4978	1854	2489	305	1981	121	2692	2540	1829	76	63	3833
3500/13249	1473	3340	89	19	17	5105	1918	2553	305	1981	121	2692	2540	1829	76	63	3910
3600/13626	1473	3467	89	19	17	5232	1981	2616	305	1981	121	2692	2540	1829	76	63	3987
3700/14006	1473	3594	89	19	17	5359	2045	2680	305	1981	121	2692	2540	1829	76	63	4064
3800/14383	1473	3721	89	19	17	5486	2108	2743	305	1981	121	2692	2540	1829	76	63	4141
3900/14763	1473	3848	89	19	17	5613	2172	2807	305	1981	121	2692	2540	1829	76	63	4218

注:1.实际数值可能会有变化  
2.重量不包括泡沫浓缩液



立式泡沫罐示意图



卧式泡沫罐示意图

### 隔膜式泡沫罐型号

名称	容积	型号	名称	容积	型号
立式泡沫罐	(加仑/升)		卧式泡沫罐	(加仑/升)	
	36/136	VB36V		100/379	VB100H
直立隔膜式泡沫罐包括:	50/189	VB50V	卧式隔膜式泡沫罐包括:	150/158	VB150H
-水排/充阀	100/379	VB100V	-水排/充阀	200/757	VB200H
-充装管主阀	150/568	VB150V	-充装管主阀	300/1136	VB300H
-泡沫液排放/充装阀	200/757	VB200V	-泡沫液排/充阀	400/1514	VB400H
-液位关断阀	300/1136	VB300V	-液位关断阀	500/1893	VB500H
-液位计组件	400/1514	VB400V	-液位计组件	600/2271	VB600H
-罐内水放气阀	500/1893	VB500V	-罐内水放气阀	700/2650	VB700H
-膜内泡沫液放气阀	600/2271	VB600V	-膜内泡沫液放气阀	800/3028	VB800H
	700/2650	VB700V		900/3407	VB900H
	750/2839	VB750V		1000/3785	VB1000H
	800/3028	VB800V		1100/4164	VB1100H
	900/3407	VB900V		1200/4542	VB1200H
	1000/3785	VB1000V		1300/4921	VB1300H
	1100/4164	VB1100V		1400/5299	VB1400H
	1200/4542	VB1200V		1500/5676	VB1500H
	1300/4921	VB1300V		1600/6056	VB1600H
	1400/5299	VB1400V		1700/6435	VB1700H
	1500/5678	VB1500V		1800/6813	VB1800H
	1600/6056	VB1600V		1900/7192	VB1900H
	1700/6435	VB1700V		2000/7570	VB2000H
	1800/6813	VB1800V		2100/7949	VB2100H
	1900/7192	VB1900V		2200/8327	VB2200H
	2000/7570	VB2000V		2300/8706	VB2300H
	2100/7949	VB2100V		2400/9084	VB2400H
	2200/8327	VB2200V			
	2300/8706	VB2300V			
	2400/9084	VB2400V			
				2700/10220	VB2700H
				2800/10598	VB2800H
				2900/10977	VB2900H
				3000/11355	VB3000H
				3100/11734	VB3100H
				3200/12112	VB3200H
				3300/12491	VB3300H
				3400/12869	VB3400H
				3500/13248	VB3500H
				3600/13626	VB3600H
				3700/14005	VB3700H
				3800/14383	VB3800H
				3900/14761	VB3900H