

1. 调整硫酸铵溶液饱和度计算表 (0°C)

		在 0°C 硫酸铵终浓度, % 饱和度																	
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
		每 100ml 溶液加固体硫酸铵的克数																	
硫酸铵 初浓度, % 饱和度	0	10.6	13.4	16.4	19.4	22.6	25.8	29.1	32.6	36.1	39.8	43.6	47.6	51.6	55.9	60.3	65.0	69.7	
	5	7.9	10.8	13.7	16.6	19.7	22.9	26.2	29.6	33.1	36.8	40.5	44.4	48.4	52.6	57.0	61.5	66.2	
	10	5.3	8.1	10.9	13.9	16.9	20.0	23.3	26.6	30.1	33.7	37.4	41.2	45.2	49.3	53.6	58.1	62.7	
	15	2.6	5.4	8.2	11.1	14.1	17.2	20.4	23.7	27.1	30.6	34.3	38.1	42.0	46.0	50.3	54.7	59.2	
	20	0	2.7	5.5	8.3	11.3	14.3	17.5	20.7	24.1	27.6	31.2	34.9	38.7	42.7	46.9	51.2	55.7	
	25		0	2.7	5.6	8.4	11.5	14.6	17.9	21.1	24.5	28.0	31.7	35.5	39.5	43.6	47.8	52.2	
	30			0	2.8	5.6	8.6	11.7	14.8	18.1	21.4	24.9	28.5	32.3	36.2	40.2	44.5	48.8	
	35				0	2.8	5.7	8.7	11.8	15.1	18.4	21.8	25.4	29.1	32.9	36.9	41.0	45.3	
	40					0	2.9	5.8	8.9	12.0	15.3	18.7	22.2	25.8	29.6	33.5	37.6	41.8	
	45						0	2.9	5.9	9.0	12.3	15.6	19.0	22.6	26.3	30.2	34.2	38.3	
	50							0	3.0	6.0	9.2	12.5	15.9	19.4	23.0	26.8	30.8	34.8	
	55								0	3.0	6.1	9.3	12.7	16.1	19.7	23.5	27.3	31.3	
	60									0	3.1	6.2	9.5	12.9	16.4	20.1	23.1	27.9	
	65										0	3.1	6.3	9.7	13.2	16.8	20.5	24.4	
	70											0	3.2	6.5	9.9	13.4	17.1	20.9	
	75												0	3/2	6.6	10.1	13.7	17.4	
	80													0	3.3	6.7	10.3	13.9	
	85														0	3.4	6.8	10.5	
	90															0	3.4	7.0	
95																0	3.5		
100																		0	

2. 调整硫酸铵溶液饱和度计算表 (25°C)

		在 25°C 硫酸铵终浓度, % 饱和度																	
		10	20	25	30	33	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	
		每 1000ml 溶液加固体硫酸铵的克数																	
硫酸铵 初浓度, % 饱和度	0	56	114	144	176	196	209	243	277	313	351	390	430	472	516	561	662	767	
	10		57	86	118	137	150	183	216	251	288	326	365	406	449	494	592	694	
	20			29	59	78	91	123	155	189	225	262	300	340	382	424	520	619	
	25				30	49	61	93	125	158	193	230	267	307	348	390	485	583	
	30					19	30	62	94	127	162	198	235	273	314	356	449	546	
	33						12	43	74	107	142	177	214	252	292	333	426	522	
	35							31	63	94	129	164	200	238	278	319	411	506	
	40								31	63	97	132	168	205	245	285	375	469	
	45									32	65	99	134	171	210	250	339	431	

50		33	66	101	137	176	214	302	392
55		33	67	103	141	179	264	353	
60			34	69	105	143	227	314	
65				34	70	107	190	275	
70					35	72	153	237	
75						36	115	198	
80							77	157	
90								79	

3. 不同温度下饱和硫酸铵溶液的数据

温度 (°C)	0	10	20	25	30
重量百分数	41.42	42.22	43.09	43.47	43.85
摩尔浓度	3.9	3.97	4.06	4.10	4.13
每1000g 水中含硫酸铵摩尔数	5.35	5.53	5.73	5.82	5.91
1000ml 水中用硫酸铵克数	706.8	730.5	755.8	766.8	777.5
每1000ml 溶液中含硫酸铵克数	514.8	525.2	536.5	541.2	545.9