

CO₂ PVT 数据处理汇总

第1 - 第3组数据

注：* 指是否有气液相转变

序号	T	P	h	V	*	序号	T	P	h	V	*	序号	T	P	h	V	*
	°C	MPa	mm	m³/kg			°C	MPa	mm	m³/kg			°C	MPa	mm	m³/kg	
1	15.0	3.41	0	1.65e-02		1	20.0	3.51	0	1.65e-02		1	25.0	3.56	0	1.65e-02	
2	15.0	3.71	40	1.47e-02		2	20.0	3.81	39	1.47e-02		2	25.0	3.86	41	1.46e-02	
3	15.0	4.01	79	1.29e-02	*	3	20.0	4.11	82	1.27e-02		3	25.0	4.16	74	1.31e-02	
4	15.0	4.31	111	1.14e-02		4	20.0	4.41	113	1.13e-02		4	25.0	4.46	105	1.17e-02	
5	15.0	4.61	140	1.01e-02		5	20.0	4.71	138	1.01e-02		5	25.0	4.76	133	1.04e-02	
6	15.0	4.91	161	9.09e-03		6	20.0	5.01	161	9.09e-03		6	25.0	5.06	156	9.32e-03	
7	15.0	5.21	183	8.08e-03		7	20.0	5.31	183	8.08e-03		7	25.0	5.36	175	8.45e-03	
8	15.0	5.51	203	7.16e-03		8	20.0	5.61	198	7.39e-03		8	25.0	5.66	193	7.62e-03	
9	15.0	5.91	239	5.51e-03		9	20.0	5.91	215	6.61e-03		9	25.0	5.96	212	6.75e-03	
10	15.0	6.06	244	5.28e-03		10	20.0	6.11	226	6.11e-03		10	25.0	6.26	225	6.15e-03	
11	15.0	6.11	249	5.05e-03		11	20.0	6.21	231	5.88e-03		11	25.0	6.56	237	5.60e-03	
12	15.0	6.11	254	4.82e-03		12	20.0	6.24	236	5.65e-03		12	25.0	6.86	250	5.01e-03	
13	15.0	6.16	259	4.59e-03		13	20.0	6.41	240	5.47e-03		13	25.0	6.96	255	4.78e-03	
14	15.0	6.16	264	4.36e-03		14	20.0	6.48	245	5.24e-03		14	25.0	7.11	260	4.55e-03	
15	15.0	6.20	269	4.13e-03		15	20.0	6.58	259	4.59e-03		15	25.0	7.21	265	4.32e-03	
16	15.0	6.21	274	3.90e-03		16	20.0	6.68	255	4.78e-03		16	25.0	7.31	270	4.09e-03	
17	15.0	6.22	279	3.67e-03		17	20.0	6.71	260	4.55e-03		17	25.0	7.46	275	3.86e-03	

序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*
18	15.0	6.22	284	3.44e-03			18	20.0	6.74	265	4.32e-03			18	25.0	7.51	280	3.63e-03	
19	15.0	6.26	289	3.21e-03			19	20.0	6.80	270	4.09e-03			19	25.0	7.56	285	3.40e-03	
20	15.0	6.29	294	2.99e-03			20	20.0	6.82	275	3.86e-03			20	25.0	7.58	290	3.17e-03	
21	15.0	6.31	299	2.76e-03			21	20.0	6.85	280	3.63e-03			21	25.0	7.61	295	2.94e-03	
22	15.0	6.33	304	2.53e-03			22	20.0	6.89	285	3.40e-03			22	25.0	7.62	300	2.71e-03	
23	15.0	6.36	309	2.30e-03			23	20.0	6.90	290	3.17e-03			23	25.0	7.69	305	2.48e-03	
24	15.0	6.40	314	2.07e-03			24	20.0	6.90	295	2.94e-03			24	25.0	7.70	310	2.25e-03	
25	15.0	6.50	319	1.84e-03			25	20.0	6.91	300	2.71e-03			25	25.0	7.79	315	2.02e-03	
26	15.0	6.56	324	1.61e-03			26	20.0	6.92	305	2.48e-03			26	25.0	7.82	320	1.79e-03	
27	15.0	6.84	329	1.38e-03			27	20.0	6.96	310	2.25e-03			27	25.0	8.10	325	1.56e-03	
28	15.0	7.23	334	1.15e-03			28	20.0	7.01	315	2.02e-03			28	25.0	8.50	330	1.33e-03	
29	15.0	9.01	337	1.01e-03			29	20.0	7.10	320	1.79e-03			29	25.0	8.81	332	1.24e-03	
							30	20.0	7.32	325	1.56e-03			30	25.0	9.01	333	1.19e-03	
							31	20.0	7.57	330	1.33e-03								
							32	20.0	9.01	334	1.15e-03								

第4 - 第6组数据

注：* 指是否有气液相转变

序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*
	℃	MPa	mm	m³/kg				℃	MPa	mm	m³/kg				℃	MPa	mm	m³/kg	
1	31.1	3.61	0	1.65e-02			1	36.0	3.71	0	1.65e-02			1	42.0	3.80	0	1.65e-02	
2	31.1	3.91	38	1.47e-02			2	36.0	3.96	37	1.48e-02			2	42.0	4.06	36	1.48e-02	
3	31.1	4.21	74	1.31e-02			3	36.0	4.21	65	1.35e-02			3	42.0	4.32	67	1.34e-02	

序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*
4	31.1	4.51	103	1.18e-02			4	36.0	4.46	91	1.23e-02			4	42.0	4.58	86	1.25e-02	
5	31.1	4.81	127	1.07e-02			5	36.0	4.71	111	1.14e-02			5	42.0	4.84	114	1.13e-02	
6	31.1	5.11	149	9.64e-03			6	36.0	4.96	131	1.05e-02			6	42.0	5.44	155	9.37e-03	
7	31.1	5.41	169	8.73e-03			7	36.0	5.21	150	9.60e-03			7	42.0	5.70	169	8.73e-03	
8	31.1	5.71	186	7.95e-03			8	36.0	5.46	165	8.91e-03			8	42.0	5.96	183	8.08e-03	
9	31.1	6.01	200	7.30e-03			9	36.0	5.71	180	8.22e-03			9	42.0	6.22	195	7.53e-03	
10	31.1	6.31	215	6.61e-03			10	36.0	5.96	191	7.72e-03			10	42.0	6.48	205	7.07e-03	
11	31.1	6.61	229	5.97e-03			11	36.0	6.21	204	7.12e-03			11	42.0	6.74	218	6.48e-03	
12	31.1	6.91	241	5.42e-03			12	36.0	6.46	214	6.66e-03			12	42.0	7.00	226	6.11e-03	
13	31.1	7.21	250	5.01e-03			13	36.0	6.71	225	6.15e-03			13	42.0	7.26	235	5.69e-03	
14	31.1	7.51	261	4.50e-03			14	36.0	6.96	234	5.74e-03			14	42.0	7.52	243	5.33e-03	
15	31.1	7.81	272	4.00e-03			15	36.0	7.21	244	5.28e-03			15	42.0	7.78	251	4.96e-03	
16	31.1	8.11	285	3.40e-03			16	36.0	7.46	251	4.96e-03			16	42.0	8.04	259	4.59e-03	
17	31.1	8.41	298	2.80e-03			17	36.0	7.71	259	4.59e-03			17	42.0	8.30	265	4.32e-03	
18	31.1	8.71	324	1.61e-03			18	36.0	7.96	268	4.18e-03			18	42.0	8.56	273	3.95e-03	
19	31.1	8.81	326	1.52e-03			19	36.0	8.21	275	3.86e-03			19	42.0	8.82	280	3.63e-03	
20	31.1	9.01	329	1.38e-03			20	36.0	8.46	283	3.49e-03			20	42.0	9.01	283	3.49e-03	
							21	36.0	8.71	290	3.17e-03								
							22	36.0	9.01	299	2.76e-03								

第7 - 第7组数据

注：* 指是否有气液相转变

[illegible]