

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	10.0	3.31	0	1.65e-02		1	15.0	3.42	0	1.65e-02		1	20.0	3.43	0	1.65e-02	
2	10.0	3.61	43	1.45e-02		2	15.0	3.71	41	1.46e-02		2	20.0	3.71	34	1.49e-02	
3	10.0	3.91	81	1.28e-02		3	15.0	4.01	79	1.29e-02		3	20.0	4.01	74	1.31e-02	
4	10.0	4.21	117	1.11e-02		4	15.0	4.31	112	1.13e-02		4	20.0	4.31	105	1.17e-02	
5	10.0	4.51	142	9.97e-03		5	15.0	4.61	139	1.01e-02		5	20.0	4.61	132	1.04e-02	
6	10.0	4.81	167	8.82e-03		6	15.0	4.91	163	9.00e-03		6	20.0	4.91	156	9.32e-03	
7	10.0	5.11	188	7.85e-03		7	15.0	5.21	185	7.99e-03		7	20.0	5.21	177	8.36e-03	
8	10.0	5.41	208	6.93e-03		8	15.0	5.51	204	7.12e-03		8	20.0	5.51	196	7.49e-03	
9	10.0	5.56	227	6.06e-03	*	9	15.0	5.81	222	6.29e-03		9	20.0	5.81	213	6.71e-03	
10	10.0	5.59	232	5.83e-03		10	15.0	6.11	241	5.42e-03		10	20.0	6.11	228	6.02e-03	
11	10.0	5.61	250	5.01e-03		11	15.0	6.12	245	5.24e-03	*	11	20.0	6.41	242	5.37e-03	
12	10.0	5.61	255	4.78e-03		12	15.0	6.13	250	5.01e-03		12	20.0	6.71	261	4.50e-03	*
13	10.0	5.63	260	4.55e-03		13	15.0	6.13	255	4.78e-03		13	20.0	6.72	265	4.32e-03	
14	10.0	5.66	265	4.32e-03		14	15.0	6.14	260	4.55e-03		14	20.0	6.73	271	4.04e-03	
15	10.0	5.66	275	3.86e-03		15	15.0	6.15	265	4.32e-03		15	20.0	6.74	275	3.86e-03	
16	10.0	5.66	270	4.09e-03		16	15.0	6.13	270	4.09e-03		16	20.0	6.75	280	3.63e-03	
17	10.0	5.66	275	3.86e-03		17	15.0	6.15	275	3.86e-03		17	20.0	6.79	285	3.40e-03	

序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*
18	10.0	5.66	280	3.63e-03			18	15.0	6.19	280	3.63e-03			18	20.0	6.80	290	3.17e-03	
19	10.0	5.66	285	3.40e-03			19	15.0	6.21	285	3.40e-03			19	20.0	6.82	295	2.94e-03	
20	10.0	5.66	290	3.17e-03			20	15.0	6.23	290	3.17e-03			20	20.0	6.83	300	2.71e-03	
21	10.0	5.69	295	2.94e-03			21	15.0	6.26	295	2.94e-03			21	20.0	6.89	305	2.48e-03	
22	10.0	5.71	300	2.71e-03			22	15.0	6.31	300	2.71e-03			22	20.0	6.94	310	2.25e-03	
23	10.0	5.72	305	2.48e-03			23	15.0	6.36	305	2.48e-03			23	20.0	7.02	315	2.02e-03	
24	10.0	5.86	316	1.97e-03			24	15.0	6.41	310	2.25e-03			24	20.0	7.12	320	1.79e-03	
25	10.0	5.93	320	1.79e-03			25	15.0	6.47	315	2.02e-03			25	20.0	7.29	325	1.56e-03	
26	10.0	6.13	325	1.56e-03			26	15.0	6.55	320	1.79e-03			26	20.0	7.51	330	1.33e-03	
27	10.0	6.46	330	1.33e-03			27	15.0	6.71	325	1.56e-03			27	20.0	9.01	335	1.10e-03	
28	10.0	7.61	335	1.10e-03			28	15.0	6.99	330	1.33e-03								
29	10.0	9.01	337	1.01e-03			29	15.0	7.91	335	1.10e-03								
							30	15.0	9.01	336	1.06e-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	25.0	3.53	0	1.65e-02			1	31.1	3.61	0	1.65e-02			1	35.0	3.69	0	1.65e-02	
2	25.0	3.81	38	1.47e-02			2	31.1	3.91	40	1.47e-02			2	35.0	4.01	40	1.47e-02	
3	25.0	4.11	74	1.31e-02			3	31.1	4.21	74	1.31e-02			3	35.0	4.31	80	1.28e-02	
4	25.0	4.41	105	1.17e-02			4	31.1	4.51	103	1.18e-02			4	35.0	4.61	108	1.15e-02	
5	25.0	4.71	131	1.05e-02			5	31.1	4.81	127	1.07e-02			5	35.0	4.91	130	1.05e-02	

[illegible]

第7 - 第9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	40.0	3.73	0	1.65e-02		1	50.0	3.83	0	1.65e-02		1	60.0	4.01	0	1.65e-02	
2	40.0	4.01	38	1.47e-02		2	50.0	4.11	33	1.50e-02		2	60.0	4.31	41	1.46e-02	
3	40.0	4.31	72	1.32e-02		3	50.0	4.41	61	1.37e-02		3	60.0	4.61	70	1.33e-02	
4	40.0	4.61	99	1.19e-02		4	50.0	4.71	93	1.22e-02		4	60.0	4.91	92	1.23e-02	
5	40.0	4.91	121	1.09e-02		5	50.0	5.01	116	1.12e-02		5	60.0	5.21	118	1.11e-02	
6	40.0	5.21	144	9.87e-03		6	50.0	5.31	138	1.01e-02		6	60.0	5.51	139	1.01e-02	
7	40.0	5.51	162	9.05e-03		7	50.0	5.61	156	9.32e-03		7	60.0	5.81	149	9.64e-03	
8	40.0	5.81	179	8.27e-03		8	50.0	5.91	173	8.54e-03		8	60.0	6.11	169	8.73e-03	
9	40.0	6.11	194	7.58e-03		9	50.0	6.21	188	7.85e-03		9	60.0	6.41	183	8.08e-03	
10	40.0	6.41	207	6.98e-03		10	50.0	6.51	200	7.30e-03		10	60.0	6.71	191	7.72e-03	
11	40.0	6.71	221	6.34e-03		11	50.0	6.81	213	6.71e-03		11	60.0	7.01	207	6.98e-03	
12	40.0	7.01	231	5.88e-03		12	50.0	7.11	223	6.25e-03		12	60.0	7.31	212	6.75e-03	
13	40.0	7.31	242	5.37e-03		13	50.0	7.41	233	5.79e-03		13	60.0	7.61	221	6.34e-03	
14	40.0	7.61	251	4.96e-03		14	50.0	7.71	241	5.42e-03		14	60.0	7.91	234	5.74e-03	
15	40.0	7.91	260	4.55e-03		15	50.0	8.01	250	5.01e-03		15	60.0	8.21	242	5.37e-03	
16	40.0	8.21	268	4.18e-03		16	50.0	8.31	258	4.64e-03		16	60.0	8.51	249	5.05e-03	
17	40.0	8.51	277	3.77e-03		17	50.0	8.61	264	4.36e-03		17	60.0	8.81	255	4.78e-03	
18	40.0	8.81	284	3.44e-03		18	50.0	8.91	270	4.09e-03		18	60.0	9.01	259	4.59e-03	
19	40.0	9.01	289	3.21e-03		19	50.0	9.01	273	3.95e-03							

第10 - 第10组数据

注：* 指是否有气液相转变

[illegible]