

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	2.30	0	1.34e-03		1	15.0	2.41	0	1.34e-03		1	20.0	2.42	0	1.34e-03	
2	10.0	2.60	43	1.18e-03		2	15.0	2.70	41	1.19e-03		2	20.0	2.70	34	1.21e-03	
3	10.0	2.90	81	1.04e-03		3	15.0	3.00	79	1.05e-03		3	20.0	3.00	74	1.06e-03	
4	10.0	3.20	117	9.04e-04		4	15.0	3.30	112	9.23e-04		4	20.0	3.30	105	9.49e-04	
5	10.0	3.50	142	8.10e-04		5	15.0	3.60	139	8.22e-04		5	20.0	3.60	132	8.48e-04	
6	10.0	3.80	167	7.17e-04		6	15.0	3.90	163	7.32e-04		6	20.0	3.90	156	7.58e-04	
7	10.0	4.10	188	6.39e-04		7	15.0	4.20	185	6.50e-04		7	20.0	4.20	177	6.80e-04	
8	10.0	4.40	208	5.64e-04		8	15.0	4.50	204	5.79e-04		8	20.0	4.50	196	6.09e-04	
9	10.0	4.55	227	4.93e-04	*	9	15.0	4.80	222	5.12e-04		9	20.0	4.80	213	5.45e-04	
10	10.0	4.58	232	4.74e-04		10	15.0	5.10	241	4.41e-04		10	20.0	5.10	228	4.89e-04	
11	10.0	4.60	250	4.07e-04		11	15.0	5.11	245	4.26e-04	*	11	20.0	5.40	242	4.37e-04	
12	10.0	4.60	255	3.88e-04		12	15.0	5.12	250	4.07e-04		12	20.0	5.70	261	3.66e-04	*
13	10.0	4.62	260	3.70e-04		13	15.0	5.12	255	3.88e-04		13	20.0	5.71	265	3.51e-04	
14	10.0	4.65	265	3.51e-04		14	15.0	5.13	260	3.70e-04		14	20.0	5.72	271	3.29e-04	
15	10.0	4.65	275	3.14e-04		15	15.0	5.14	265	3.51e-04		15	20.0	5.73	275	3.14e-04	
16	10.0	4.65	270	3.32e-04		16	15.0	5.12	270	3.32e-04		16	20.0	5.74	280	2.95e-04	
17	10.0	4.65	275	3.14e-04		17	15.0	5.14	275	3.14e-04		17	20.0	5.78	285	2.76e-04	

序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*
18	10.0	4.65	280	2.95e-04			18	15.0	5.18	280	2.95e-04			18	20.0	5.79	290	2.58e-04	
19	10.0	4.65	285	2.76e-04			19	15.0	5.20	285	2.76e-04			19	20.0	5.81	295	2.39e-04	
20	10.0	4.65	290	2.58e-04			20	15.0	5.22	290	2.58e-04			20	20.0	5.82	300	2.20e-04	
21	10.0	4.68	295	2.39e-04			21	15.0	5.25	295	2.39e-04			21	20.0	5.88	305	2.02e-04	
22	10.0	4.70	300	2.20e-04			22	15.0	5.30	300	2.20e-04			22	20.0	5.93	310	1.83e-04	
23	10.0	4.71	305	2.02e-04			23	15.0	5.35	305	2.02e-04			23	20.0	6.01	315	1.64e-04	
24	10.0	4.85	316	1.61e-04			24	15.0	5.40	310	1.83e-04			24	20.0	6.11	320	1.46e-04	
25	10.0	4.92	320	1.46e-04			25	15.0	5.46	315	1.64e-04			25	20.0	6.28	325	1.27e-04	
26	10.0	5.12	325	1.27e-04			26	15.0	5.54	320	1.46e-04			26	20.0	6.50	330	1.08e-04	
27	10.0	5.45	330	1.08e-04			27	15.0	5.70	325	1.27e-04			27	20.0	8.00	335	8.96e-05	
28	10.0	6.60	335	8.96e-05			28	15.0	5.98	330	1.08e-04								
29	10.0	8.00	337	8.22e-05			29	15.0	6.90	335	8.96e-05								
							30	15.0	8.00	336	8.59e-05								

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	2.52	0	1.34e-03			1	31.1	2.60	0	1.34e-03			1	35.0	2.68	0	1.34e-03	
2	25.0	2.80	38	1.20e-03			2	31.1	2.90	40	1.19e-03			2	35.0	3.00	40	1.19e-03	
3	25.0	3.10	74	1.06e-03			3	31.1	3.20	74	1.06e-03			3	35.0	3.30	80	1.04e-03	
4	25.0	3.40	105	9.49e-04			4	31.1	3.50	103	9.56e-04			4	35.0	3.60	108	9.37e-04	
5	25.0	3.70	131	8.52e-04			5	31.1	3.80	127	8.67e-04			5	35.0	3.90	130	8.55e-04	

[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	2.72	0	1.34e-03			1	50.0	2.82	0	1.34e-03			1	60.0	3.00	0	1.34e-03	
2	40.0	3.00	38	1.20e-03			2	50.0	3.10	33	1.22e-03			2	60.0	3.30	41	1.19e-03	
3	40.0	3.30	72	1.07e-03			3	50.0	3.40	61	1.11e-03			3	60.0	3.60	70	1.08e-03	
4	40.0	3.60	99	9.71e-04			4	50.0	3.70	93	9.93e-04			4	60.0	3.90	92	9.97e-04	
5	40.0	3.90	121	8.89e-04			5	50.0	4.00	116	9.08e-04			5	60.0	4.20	118	9.00e-04	
6	40.0	4.20	144	8.03e-04			6	50.0	4.30	138	8.25e-04			6	60.0	4.50	139	8.22e-04	
7	40.0	4.50	162	7.36e-04			7	50.0	4.60	156	7.58e-04			7	60.0	4.80	149	7.84e-04	
8	40.0	4.80	179	6.72e-04			8	50.0	4.90	173	6.95e-04			8	60.0	5.10	169	7.10e-04	
9	40.0	5.10	194	6.16e-04			9	50.0	5.20	188	6.39e-04			9	60.0	5.40	183	6.57e-04	
10	40.0	5.40	207	5.68e-04			10	50.0	5.50	200	5.94e-04			10	60.0	5.70	191	6.27e-04	
11	40.0	5.70	221	5.15e-04			11	50.0	5.80	213	5.45e-04			11	60.0	6.00	207	5.68e-04	
12	40.0	6.00	231	4.78e-04			12	50.0	6.10	223	5.08e-04			12	60.0	6.30	212	5.49e-04	
13	40.0	6.30	242	4.37e-04			13	50.0	6.40	233	4.71e-04			13	60.0	6.60	221	5.15e-04	
14	40.0	6.60	251	4.03e-04			14	50.0	6.70	241	4.41e-04			14	60.0	6.90	234	4.67e-04	
15	40.0	6.90	260	3.70e-04			15	50.0	7.00	250	4.07e-04			15	60.0	7.20	242	4.37e-04	
16	40.0	7.20	268	3.40e-04			16	50.0	7.30	258	3.77e-04			16	60.0	7.50	249	4.11e-04	
17	40.0	7.50	277	3.06e-04			17	50.0	7.60	264	3.55e-04			17	60.0	7.80	255	3.88e-04	
18	40.0	7.80	284	2.80e-04			18	50.0	7.90	270	3.32e-04			18	60.0	8.00	259	3.73e-04	
19	40.0	8.00	289	2.61e-04			19	50.0	8.00	273	3.21e-04								

第10 - 第10组数据

注：* 指是否有气液相转变

[illegible]