

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	1.34e-03		1	15.0	3.42	0	1.34e-03		1	20.0	3.43	0	1.34e-03	
2	10.0	3.61	43	1.18e-03		2	15.0	3.71	41	1.19e-03		2	20.0	3.71	34	1.21e-03	
3	10.0	3.91	81	1.04e-03		3	15.0	4.01	79	1.05e-03		3	20.0	4.01	74	1.06e-03	
4	10.0	4.21	117	9.04e-04		4	15.0	4.31	112	9.23e-04		4	20.0	4.31	105	9.49e-04	
5	10.0	4.51	142	8.11e-04		5	15.0	4.61	139	8.22e-04		5	20.0	4.61	132	8.48e-04	
6	10.0	4.81	167	7.17e-04		6	15.0	4.91	163	7.32e-04		6	20.0	4.91	156	7.58e-04	
7	10.0	5.11	188	6.39e-04		7	15.0	5.21	185	6.50e-04		7	20.0	5.21	177	6.80e-04	
8	10.0	5.41	208	5.64e-04		8	15.0	5.51	204	5.79e-04		8	20.0	5.51	196	6.09e-04	
9	10.0	5.56	227	4.93e-04	*	9	15.0	5.81	222	5.12e-04		9	20.0	5.81	213	5.45e-04	
10	10.0	5.59	232	4.74e-04		10	15.0	6.11	241	4.41e-04		10	20.0	6.11	228	4.89e-04	
11	10.0	5.61	250	4.07e-04		11	15.0	6.12	245	4.26e-04	*	11	20.0	6.41	242	4.37e-04	
12	10.0	5.61	255	3.88e-04		12	15.0	6.13	250	4.07e-04		12	20.0	6.71	261	3.66e-04	*
13	10.0	5.63	260	3.70e-04		13	15.0	6.13	255	3.88e-04		13	20.0	6.72	265	3.51e-04	
14	10.0	5.66	265	3.51e-04		14	15.0	6.14	260	3.70e-04		14	20.0	6.73	271	3.29e-04	
15	10.0	5.66	275	3.14e-04		15	15.0	6.15	265	3.51e-04		15	20.0	6.74	275	3.14e-04	
16	10.0	5.66	270	3.32e-04		16	15.0	6.13	270	3.32e-04		16	20.0	6.75	280	2.95e-04	
17	10.0	5.66	275	3.14e-04		17	15.0	6.15	275	3.14e-04		17	20.0	6.79	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	5.66	280	2.95e-04			18	15.0	6.19	280	2.95e-04			18	20.0	6.80	290	2.58e-04	
19	10.0	5.66	285	2.76e-04			19	15.0	6.21	285	2.76e-04			19	20.0	6.82	295	2.39e-04	
20	10.0	5.66	290	2.58e-04			20	15.0	6.23	290	2.58e-04			20	20.0	6.83	300	2.20e-04	
21	10.0	5.69	295	2.39e-04			21	15.0	6.26	295	2.39e-04			21	20.0	6.89	305	2.02e-04	
22	10.0	5.71	300	2.20e-04			22	15.0	6.31	300	2.20e-04			22	20.0	6.94	310	1.83e-04	
23	10.0	5.72	305	2.02e-04			23	15.0	6.36	305	2.02e-04			23	20.0	7.02	315	1.64e-04	
24	10.0	5.86	316	1.61e-04			24	15.0	6.41	310	1.83e-04			24	20.0	7.12	320	1.46e-04	
25	10.0	5.93	320	1.46e-04			25	15.0	6.47	315	1.64e-04			25	20.0	7.29	325	1.27e-04	
26	10.0	6.13	325	1.27e-04			26	15.0	6.55	320	1.46e-04			26	20.0	7.51	330	1.08e-04	
27	10.0	6.46	330	1.08e-04			27	15.0	6.71	325	1.27e-04			27	20.0	9.01	335	8.96e-05	
28	10.0	7.61	335	8.96e-05			28	15.0	6.99	330	1.08e-04								
29	10.0	9.01	337	8.22e-05			29	15.0	7.91	335	8.96e-05								
							30	15.0	9.01	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	3.53	0	1.34e-03			1	31.1	3.61	0	1.34e-03			1	35.0	3.69	0	1.34e-03	
2	25.0	3.81	38	1.20e-03			2	31.1	3.91	40	1.19e-03			2	35.0	4.01	40	1.19e-03	
3	25.0	4.11	74	1.06e-03			3	31.1	4.21	74	1.06e-03			3	35.0	4.31	80	1.04e-03	
4	25.0	4.41	105	9.49e-04			4	31.1	4.51	103	9.56e-04			4	35.0	4.61	108	9.37e-04	
5	25.0	4.71	131	8.52e-04			5	31.1	4.81	127	8.66e-04			5	35.0	4.91	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	3.73	0	1.34e-03			1	50.0	3.83	0	1.34e-03			1	60.0	4.01	0	1.34e-03	
2	40.0	4.01	38	1.20e-03			2	50.0	4.11	33	1.22e-03			2	60.0	4.31	41	1.19e-03	
3	40.0	4.31	72	1.07e-03			3	50.0	4.41	61	1.11e-03			3	60.0	4.61	70	1.08e-03	
4	40.0	4.61	99	9.71e-04			4	50.0	4.71	93	9.94e-04			4	60.0	4.91	92	9.97e-04	
5	40.0	4.91	121	8.89e-04			5	50.0	5.01	116	9.08e-04			5	60.0	5.21	118	9.00e-04	
6	40.0	5.21	144	8.03e-04			6	50.0	5.31	138	8.25e-04			6	60.0	5.51	139	8.22e-04	
7	40.0	5.51	162	7.36e-04			7	50.0	5.61	156	7.58e-04			7	60.0	5.81	149	7.84e-04	
8	40.0	5.81	179	6.72e-04			8	50.0	5.91	173	6.95e-04			8	60.0	6.11	169	7.10e-04	
9	40.0	6.11	194	6.16e-04			9	50.0	6.21	188	6.39e-04			9	60.0	6.41	183	6.57e-04	
10	40.0	6.41	207	5.68e-04			10	50.0	6.51	200	5.94e-04			10	60.0	6.71	191	6.28e-04	
11	40.0	6.71	221	5.15e-04			11	50.0	6.81	213	5.45e-04			11	60.0	7.01	207	5.68e-04	
12	40.0	7.01	231	4.78e-04			12	50.0	7.11	223	5.08e-04			12	60.0	7.31	212	5.49e-04	
13	40.0	7.31	242	4.37e-04			13	50.0	7.41	233	4.71e-04			13	60.0	7.61	221	5.15e-04	
14	40.0	7.61	251	4.03e-04			14	50.0	7.71	241	4.41e-04			14	60.0	7.91	234	4.67e-04	
15	40.0	7.91	260	3.70e-04			15	50.0	8.01	250	4.07e-04			15	60.0	8.21	242	4.37e-04	
16	40.0	8.21	268	3.40e-04			16	50.0	8.31	258	3.77e-04			16	60.0	8.51	249	4.11e-04	
17	40.0	8.51	277	3.06e-04			17	50.0	8.61	264	3.55e-04			17	60.0	8.81	255	3.88e-04	
18	40.0	8.81	284	2.80e-04			18	50.0	8.91	270	3.32e-04			18	60.0	9.01	259	3.74e-04	
19	40.0	9.01	289	2.61e-04			19	50.0	9.01	273	3.21e-04								

第10 - 第10组数据

注：* 指是否有气液相转变

[illegible]