

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	1.34e-03		1	20.0	3.51	0	1.34e-03		1	25.0	3.56	0	1.34e-03	
2	15.0	3.71	40	1.19e-03		2	20.0	3.81	39	1.20e-03		2	25.0	3.86	41	1.19e-03	
3	15.0	4.01	79	1.05e-03		3	20.0	4.11	82	1.03e-03		3	25.0	4.16	74	1.06e-03	
4	15.0	4.31	111	9.26e-04		4	20.0	4.41	113	9.19e-04		4	25.0	4.46	105	9.49e-04	
5	15.0	4.61	140	8.18e-04		5	20.0	4.71	138	8.25e-04		5	25.0	4.76	133	8.44e-04	
6	15.0	4.91	161	7.40e-04		6	20.0	5.01	161	7.40e-04		6	25.0	5.06	156	7.58e-04	
7	15.0	5.21	183	6.57e-04		7	20.0	5.31	183	6.57e-04		7	25.0	5.36	175	6.87e-04	
8	15.0	5.51	203	5.83e-04		8	20.0	5.61	198	6.01e-04		8	25.0	5.66	193	6.20e-04	
9	15.0	5.91	239	4.48e-04		9	20.0	5.91	215	5.38e-04		9	25.0	5.96	212	5.49e-04	
10	15.0	6.06	244	4.29e-04		10	20.0	6.11	226	4.97e-04		10	25.0	6.26	225	5.00e-04	
11	15.0	6.11	249	4.11e-04		11	20.0	6.21	231	4.78e-04		11	25.0	6.56	237	4.56e-04	
12	15.0	6.11	254	3.92e-04		12	20.0	6.24	236	4.59e-04		12	25.0	6.86	250	4.07e-04	
13	15.0	6.16	259	3.74e-04		13	20.0	6.41	240	4.45e-04		13	25.0	6.96	255	3.88e-04	
14	15.0	6.16	264	3.55e-04		14	20.0	6.48	245	4.26e-04		14	25.0	7.11	260	3.70e-04	
15	15.0	6.20	269	3.36e-04		15	20.0	6.58	259	3.74e-04		15	25.0	7.21	265	3.51e-04	
16	15.0	6.21	274	3.18e-04		16	20.0	6.68	255	3.88e-04		16	25.0	7.31	270	3.32e-04	
17	15.0	6.22	279	2.99e-04		17	20.0	6.71	260	3.70e-04		17	25.0	7.46	275	3.14e-04	

序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*
18	15.0	6.22	284	2.80e-04			18	20.0	6.74	265	3.51e-04			18	25.0	7.51	280	2.95e-04	
19	15.0	6.26	289	2.61e-04			19	20.0	6.80	270	3.32e-04			19	25.0	7.56	285	2.76e-04	
20	15.0	6.29	294	2.43e-04			20	20.0	6.82	275	3.14e-04			20	25.0	7.58	290	2.58e-04	
21	15.0	6.31	299	2.24e-04			21	20.0	6.85	280	2.95e-04			21	25.0	7.61	295	2.39e-04	
22	15.0	6.33	304	2.05e-04			22	20.0	6.89	285	2.76e-04			22	25.0	7.62	300	2.20e-04	
23	15.0	6.36	309	1.87e-04			23	20.0	6.90	290	2.58e-04			23	25.0	7.69	305	2.02e-04	
24	15.0	6.40	314	1.68e-04			24	20.0	6.90	295	2.39e-04			24	25.0	7.70	310	1.83e-04	
25	15.0	6.50	319	1.49e-04			25	20.0	6.91	300	2.20e-04			25	25.0	7.79	315	1.64e-04	
26	15.0	6.56	324	1.31e-04			26	20.0	6.92	305	2.02e-04			26	25.0	7.82	320	1.46e-04	
27	15.0	6.84	329	1.12e-04			27	20.0	6.96	310	1.83e-04			27	25.0	8.10	325	1.27e-04	
28	15.0	7.23	334	9.34e-05			28	20.0	7.01	315	1.64e-04			28	25.0	8.50	330	1.08e-04	
29	15.0	9.01	337	8.22e-05			29	20.0	7.10	320	1.46e-04			29	25.0	8.81	332	1.01e-04	
							30	20.0	7.32	325	1.27e-04			30	25.0	9.01	333	9.71e-05	
							31	20.0	7.57	330	1.08e-04								
							32	20.0	9.01	334	9.34e-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	31.1	3.61	0	1.34e-03			1	36.0	3.71	0	1.34e-03			1	42.0	3.80	0	1.34e-03	
2	31.1	3.91	38	1.20e-03			2	36.0	3.96	37	1.20e-03			2	42.0	4.06	36	1.20e-03	
3	31.1	4.21	74	1.06e-03			3	36.0	4.21	65	1.10e-03			3	42.0	4.32	67	1.09e-03	

序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*		序号	T	P	h	V	*
4	31.1	4.51	103	9.56e-04			4	36.0	4.46	91	1.00e-03			4	42.0	4.58	86	1.02e-03	
5	31.1	4.81	127	8.66e-04			5	36.0	4.71	111	9.26e-04			5	42.0	4.84	114	9.15e-04	
6	31.1	5.11	149	7.84e-04			6	36.0	4.96	131	8.52e-04			6	42.0	5.44	155	7.62e-04	
7	31.1	5.41	169	7.10e-04			7	36.0	5.21	150	7.81e-04			7	42.0	5.70	169	7.10e-04	
8	31.1	5.71	186	6.46e-04			8	36.0	5.46	165	7.25e-04			8	42.0	5.96	183	6.57e-04	
9	31.1	6.01	200	5.94e-04			9	36.0	5.71	180	6.69e-04			9	42.0	6.22	195	6.12e-04	
10	31.1	6.31	215	5.38e-04			10	36.0	5.96	191	6.28e-04			10	42.0	6.48	205	5.75e-04	
11	31.1	6.61	229	4.85e-04			11	36.0	6.21	204	5.79e-04			11	42.0	6.74	218	5.27e-04	
12	31.1	6.91	241	4.41e-04			12	36.0	6.46	214	5.42e-04			12	42.0	7.00	226	4.97e-04	
13	31.1	7.21	250	4.07e-04			13	36.0	6.71	225	5.00e-04			13	42.0	7.26	235	4.63e-04	
14	31.1	7.51	261	3.66e-04			14	36.0	6.96	234	4.67e-04			14	42.0	7.52	243	4.33e-04	
15	31.1	7.81	272	3.25e-04			15	36.0	7.21	244	4.29e-04			15	42.0	7.78	251	4.03e-04	
16	31.1	8.11	285	2.76e-04			16	36.0	7.46	251	4.03e-04			16	42.0	8.04	259	3.74e-04	
17	31.1	8.41	298	2.28e-04			17	36.0	7.71	259	3.74e-04			17	42.0	8.30	265	3.51e-04	
18	31.1	8.71	324	1.31e-04			18	36.0	7.96	268	3.40e-04			18	42.0	8.56	273	3.21e-04	
19	31.1	8.81	326	1.23e-04			19	36.0	8.21	275	3.14e-04			19	42.0	8.82	280	2.95e-04	
20	31.1	9.01	329	1.12e-04			20	36.0	8.46	283	2.84e-04			20	42.0	9.01	283	2.84e-04	
							21	36.0	8.71	290	2.58e-04								
							22	36.0	9.01	299	2.24e-04								

第7 - 第7组数据

注：* 指是否有气液相转变

[illegible]