

## SEUIF97 软件包水和水蒸汽物性列表

物性	单位	符号	编码
压力	MPa	p	0
温度	°C	t	1
密度	kg/m <sup>3</sup>	d	2
比容	m <sup>3</sup> /kg	v	3
焓	kJ/kg	h	4
熵	kJ/(kg·K)	s	5
焔	kJ/kg	e	6
内能	kJ/kg	u	7
定压比热容	kJ/(kg·K)	cp	8
定容比热容	kJ/(kg·K)	cv	9
声速	m/s	w	10
定熵指数	/	ks	11
亥姆霍兹自由能	kJ/kg	f	12
吉布斯自由能	kJ/kg	g	13
可压缩性因子	/	z	14
干度	/	x	15
区域	/	r	16
定压热膨胀系数	1/K	ec	17
等温压缩率	1/MPa	kt	18
偏导数 (dV/dT) <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /(kg·K)	dvdt	19
偏导数 (dV/dP) <sub>T</sub>	m <sup>3</sup> /(kg·Mpa)	dvdp	20
偏导数 (dP/dT) <sub>v</sub>	Mpa/K	dpdt	21
等温 Joule-Thomson 系数	kJ/(kg·MPa)	iJTC	22
Joule-Thomson 系数	K/MPa	JTC	23
动力粘度	kg/(m·s)	dv	24
运动粘度	m <sup>2</sup> /s	kv	25
导热系数	W/(m·K)	tc	26
热扩散系数	um <sup>2</sup> /s	td	27
普朗特数	/	pr	28
表面张力	mN/m	st	29