

## 制冷单位制冷量换算表

单位换算表							
瓦 (W)	公制马力 (PS)	英制马力 (HP)	千克力、米/秒 (Kg.m/s)	英尺、磅力/秒 (ft.lbf/s)	千卡/秒 (kcal/s)	英热单位/秒 (BTU/S)	
1	0.00136	0.00134	0.102	0.7375	2.389*10 <sup>-4</sup>	9.478*10 <sup>-4</sup>	
735.5	1	0.985	75	542.4	0.175	0.6972	
745.7	1.014	1	76.04	550	0.1781	0.707	
9.807	0.0133	0.01315	1	7.232	0.00234	0.0093	
1.356	0.00184	0.00182	0.138	1	3.24*10 <sup>-4</sup>	1.29*10 <sup>-3</sup>	
4187	5.77	5.16	427	3088	1	3.968	
1055	1.435	1.415	107.6	778.1	0.252	1	
功、能和热量单位换算表							
焦 (j)	千克力、米 (kgf.h)	千瓦、小时 (kw.h)	公制 马力、小时 (PS、H)	英制 马力、小时 (PS、H)	千卡 (kcal)	英热单位 (BTU)	磅力、英尺 (16f.ft)
1	0.102	2.778*10 <sup>-7</sup>	3.723*10 <sup>-7</sup>	3.723*10 <sup>-7</sup>	2.389*10 <sup>-4</sup>	9.48*10 <sup>-4</sup>	0.7376
9.80665	1	2.724*10 <sup>-6</sup>	3.704*10 <sup>-6</sup>	3.653*10 <sup>-6</sup>	2.342*10 <sup>-3</sup>	9.295*10 <sup>-3</sup>	7.233
3.6*10 <sup>6</sup>	3.671*10 <sup>5</sup>	1	1.36	1.341	859.9	3412	2.665*10 <sup>6</sup>
2.648*10 <sup>6</sup>	2.7002*10 <sup>5</sup>	0.7355	1	0.9858	632.4	2510	1.953*10 <sup>6</sup>
2.685*10 <sup>6</sup>	2.737*10 <sup>5</sup>	0.7457	1.014	1	641.6	2546.4	1.98*10 <sup>6</sup>
4186.8	426.935	1.163*10 <sup>-3</sup>	1.581*10 <sup>-3</sup>	1.558*10 <sup>-3</sup>	1	3.968	3088
1055.06	107.6	2.93*10 <sup>-4</sup>	3.984*10 <sup>-4</sup>	3.93*10 <sup>-4</sup>	0.252	1	778.2
1.3558	0.1383	3.766*10 <sup>-7</sup>	5.12*10 <sup>-7</sup>	5.05*10 <sup>-7</sup>	3.24*10 <sup>-4</sup>	1.285*10 <sup>-3</sup>	1
制冷量单位换算表							
瓦 (W)	千焦/时 (kj/h)	千卡/时 (kcal/h)	美国冷吨	日本冷吨	新英国冷吨	英热单位/秒 (BTU/S)	
1	3.6	0.85985	2.843*10 <sup>-4</sup>	2.5899*10 <sup>-4</sup>	2.95*10 <sup>-4</sup>	3.14119	
0.2778	1	0.23885	7.8983*10 <sup>-5</sup>	7.1942*10 <sup>-5</sup>	6.6542*10 <sup>-5</sup>	0.9478	
1.163	4.1868	1	3.3069*10 <sup>-4</sup>	3.012*10 <sup>-4</sup>	2.786*10 <sup>-4</sup>	3.9684	
3516.9	12660.9	3024	1	0.91084	0.84246	1.2*10 <sup>4</sup>	
3861.1	13900.2	3320	1.09788	1	0.92495	1.3175*10 <sup>4</sup>	
4174.5	15028.1	3589.4	1.187	1.08117	1	1.4244*10 <sup>4</sup>	
0.29307	1.05507	0.252	8.83*10 <sup>-5</sup>	7.59*10 <sup>-5</sup>	7.02034*10 <sup>-5</sup>		