

基本信息

前缀和倍增因数

倍增因数	缩写	前缀	符号
1 000 000 000 000 000	10^{15}	peta	P
1 000 000 000 000	10^{12}	tera	T
1 000 000 000	10^9	giga	G
1 000 000	10^6	mega	M
1 000	10^3	kilo	k
100	10^2	hecto	h
10	10^1	deca	da
0.1	10^{-1}	deci	d
0.01	10^{-2}	centi	c
0.001	10^{-3}	milli	m
0.000 001	10^{-6}	micro	μ

化合物缩写

CH ₄	甲烷
N ₂ O	氧化亚氮
CO ₂	二氧化碳
CO	一氧化碳
NO _x	氮氧化物
NM VOC	非甲烷挥发性有机化合物
NH ₃	氨
CFCs	氯氟碳化物
HFCs	氢氟碳化物
PFCs	全氟化碳
SF ₆	六氟化硫
CCl ₄	四氟化碳
C ₂ F ₆	六氟化二碳
CF ₄	四氟甲烷

标准当量

1 吨石油当量 (吨油当量)	1 x 10 ¹⁰ 卡路里
10 ³ 吨油当量	41.868 TJ
1 短吨	0.9072 公吨
1 公吨	1.1023 短吨
1 公吨	1 百万克
1 千公吨	1 十亿克
1 百万公吨	1 太克
1 十亿公吨	1 拍克
1 千克	2.2046 lbs
1 公顷	10 ⁴ m ²
1 卡路里 _{IT}	4.1868 焦耳
1 大气压	101.325 kPa

单位¹和缩写

立方米	m ³
公顷	ha
克	g
公吨	t
焦耳	J
摄氏度	°C
卡路里	cal
年	yr
人头	cap
加仑	gal
干物质	dm

¹ 十进小数前缀见前页。