

希腊字母常用指代意义及其中文读音

序号	大写	小写	英语音标注音	英文	汉语名称	常用指代意义
1	A	α	/'ælfə/	alpha	阿尔法	角度、系数、角加速度、第一个、电离度、转化率
2	B	β	/'bi:tə/ 或 /'bertə/	beta	贝塔	角度、系数、磁通系数
3	Γ	γ	/'gæmə/	gamma	伽玛	电导系数、角度、比热容比
4	Δ	δ	/'delta/	delta	得尔塔/德尔塔	变化量、焓变、熵变、屈光度、一元二次方程中的判别式、化学位移
5	E	ϵ, ϵ	/'epsɪlɒn/	epsilon	艾普西隆/厄普西隆	对数之基数、介电常数、电容率、应变
6	Z	ζ	/'zi:tə/	zeta	泽塔	系数、方位角、阻抗、相对黏度
7	H	η	/'i:tə/	eta	伊塔	迟滞系数、机械效率
8	Θ	θ	/'θi:tə/	theta	西塔	温度、角度
9	I	ι	/aɪ'əʊtə/	iota	约(yāo)塔	微小、一点
10	K	κ	/'kæpə/	kappa	卡帕	介质常数、绝热指数
11	Λ	λ	/'læmdə/	lambda	拉姆达	波长、体积、导热系数、普朗克常数
12	M	μ	/mju:/	mu	谬	磁导率、微、动摩擦系(因)数、流体动力黏度、货币单位、莫比乌斯函数
13	N	ν	/nju:/	nu	纽	磁阻系数、流体运动粘度、光波频率、化学计量数
14	Ξ	ξ	希腊 /ksi/ 英美 /'zai/ 或 /'sai/	xi	克西	随机变量、(小)区间内的一个未知特定值
15	O	\omicron	/əu'maɪkrən/或 /'ɑmɪ,kɾən/	omicron	奥米克戎	高阶无穷小函数
16	Π	π	/'paɪ/	pi	派	圆周率、 $\pi(n)$ 表示不大于n的质数个数、连乘
17	P	ρ	/'rəʊ/	rho	柔	电阻率、柱坐标和极坐标中的极径、密度、曲率半径
18	Σ	σ, ς	/'sɪgmə/	sigma	西格马	总和、表面密度、跨导、应力、电导率
19	T	τ	/'tɔ:/ 或 /'taʊ/	tau	陶	时间常数、切应力、 2π (两倍圆周率)
20	Υ	υ	/'ɪpsɪlɒn/或 /'ʌpsɪlɒn/	upsilon	阿普西龙/阿普西隆	位移
21	Φ	ϕ, ϕ	/'faɪ/	phi	斐	磁通量、电通量、角、透镜焦距、热流量、电势、直径、欧拉函数、空集、相位、孔隙度
22	X	χ	/'kaɪ/	chi	恺	统计学中有卡方(χ^2)分布
23	Ψ	ψ	/'psaɪ/	psi	普西	角速、介质电通量、 ψ 函数、磁链
24	Ω	ω	/'əʊmɪgə/或 /ou'megə/	omega	奥米伽/欧米伽	欧姆、角速度、角频率、交流电的电角度、化学中的质量分数、有机物的不饱和度