|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **大写** | **小写** | **英　文** | **中文注音** | **意　义** |
| Α | α | alpha | 阿尔法 | 角度，系数，角加速度 |
| Β | β | beta | 贝塔 | 磁通系数，角度，系数 |
| Γ | γ | gamma | 伽马 | 电导系数(小写)，角度，[Γ函数](https://zh.wikipedia.org/wiki/%CE%93%E5%87%BD%E6%95%B8)（产生[阶乘](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9A%8E%E4%B9%98)的函数） |
| Δ | δ | delta | 德尔塔 | Δ：变化量，[拉普拉斯算子](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%8B%89%E6%99%AE%E6%8B%89%E6%96%AF%E7%AE%97%E5%AD%90)，一元二次方程中的判别式  δ：[金融数学](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%87%91%E8%9E%8D%E6%95%B8%E5%AD%B8)上的[复利](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%A4%87%E5%88%A9) |
| Ε | ε | epsilon | 艾普西龙 | 在[统计学](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%B5%B1%E8%A8%88%E5%AD%B8)和[机率论](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%A9%9F%E7%8E%87%E8%AB%96)中的[期望值](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%9C%9F%E6%9C%9B%E5%80%BC)(小)，在[集合](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9B%86%E5%90%88_(%E6%95%B0%E5%AD%A6))中，属于一集合的元素的符号∈是由ε演变出来的 |
| Ζ | ζ | zeta | 截塔 | 系数，方位角，阻抗，相对粘度，[黎曼ζ函数](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%BB%8E%E6%9B%BC%CE%B6%E5%87%BD%E6%95%B8) |
| Η | η | eta | 艾塔 | 在统计学中的部分[回归](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%BF%B4%E6%AD%B8%E5%88%86%E6%9E%90)系数(小)，统计学中的效率(小) |
| Θ | θ | theta | 西塔 | 温度，角度，模型参数(小) |
| Ι | ι | iota | 约塔 | 微小，一点 |
| Κ | κ | kappa | 卡帕 | 介质常数，绝热指数 |
| Λ | λ | lambda | 拉姆达 | Λ：[线性代数](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%B7%9A%E6%80%A7%E4%BB%A3%E6%95%B8)中[特征向量](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%89%B9%E5%BE%B5%E5%90%91%E9%87%8F)的[对角矩阵](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%B0%8D%E8%A7%92%E7%9F%A9%E9%99%A3)，[冯·曼戈尔特函数](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%A6%AE%C2%B7%E6%9B%BC%E6%88%88%E7%88%BE%E7%89%B9%E5%87%BD%E6%95%B8)  λ：[拉格朗日乘数](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%8B%89%E6%A0%BC%E6%9C%97%E6%97%A5%E4%B9%98%E6%95%B0)，[指数衰减](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%8C%87%E6%95%B0%E8%A1%B0%E5%87%8F)[，数分布](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%8C%87%E6%95%B0%E5%88%86%E5%B8%83)的一个参数，[波长](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B3%A2%E9%95%B7) |
| Μ | μ | mu | 缪 | 概率论和统计学中总体的平均数或期望值(小) |
| Ν | ν | nu | 纽 | 常用表示自然数集(大)，数学中的零空间(小) |
| Ξ | ξ | xi | 柯西 | [概率论](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%A6%82%E7%8E%87%E8%AE%BA)中的一个[随机变量](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%9A%8F%E6%9C%BA%E5%8F%98%E9%87%8F)(小) |
| Ο | ο | omicron | 奥密克戎 | [时间复杂度](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%97%B6%E9%97%B4%E5%A4%8D%E6%9D%82%E5%BA%A6)(大)，高阶无穷小函数 |
| ∏ | π | pi | 派 | 圆周率(小)，[乘积](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%B9%98%E7%A7%AF)的符号(大), [马尔科夫链](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%A9%AC%E5%B0%94%E7%A7%91%E5%A4%AB%E9%93%BE)的状态分布(小) |
| Ρ | ρ | rho | 柔 | [极坐标系](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%9E%81%E5%9D%90%E6%A0%87%E7%B3%BB)的半径(小)，统计学中的[相关系数](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%9B%B8%E5%85%B3%E7%B3%BB%E6%95%B0)(小)，矩阵的[秩](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%A7%A9_(%E7%BA%BF%E6%80%A7%E4%BB%A3%E6%95%B0))(小) |
| ∑ | σ | sigma | 西格马 | 求和算子(大)，协方差矩阵(大)，概率论中分布的标准差(小) |
| Τ | τ | tau | 套 | 常用小写**τ**：时间常数，2π（两倍圆周率），[指数衰减](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%8C%87%E6%95%B0%E8%A1%B0%E5%87%8F)的量的平均寿命 |
| Υ | υ | upsilon | 宇普西龙 | 位移 |
| Φ | φ | phi | 佛爱 | 正态分布的[密度函数](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%AF%86%E5%BA%A6%E5%87%BD%E6%95%B8)(小)，[黄金分区率](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%BB%84%E9%87%91%E5%88%86%E5%89%B2%E7%8E%87)(小)，[空集](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%A9%BA%E9%9B%86)的符号**∅** 不是Φ， |
| Χ | χ | chi | 卡 | 统计学中的[χ分布](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=%CE%A7%E5%88%86%E5%B8%83&action=edit&redlink=1)，[线性代数](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%B7%9A%E6%80%A7%E4%BB%A3%E6%95%B8)中的[特征多项式](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%89%B9%E5%BE%B5%E5%A4%9A%E9%A0%85%E5%BC%8F)，数学中的[特征](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%89%B9%E5%BE%B5)，[狄利克雷特征](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%8B%84%E5%88%A9%E5%85%8B%E9%9B%B7%E7%89%B9%E5%BE%B5) |
| Ψ | ψ | psi | 普西 | 统计学中的残差矩阵(大)，数论中的[第二切比雪夫函数](https://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E5%88%87%E6%AF%94%E9%9B%AA%E5%A4%AB%E5%87%BD%E6%95%B0&action=edit&redlink=1)(小) |
| Ω | ω | omega | 欧米伽 | [样本空间](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%A0%B7%E6%9C%AC%E7%A9%BA%E9%97%B4)(大)，概率论中实验的可能结果(小) |