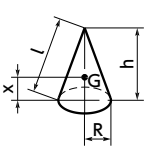
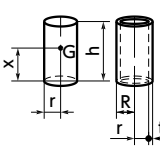
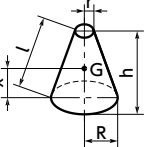
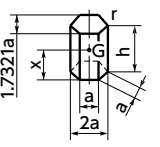
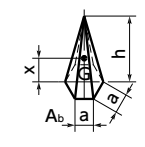
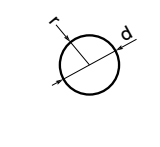
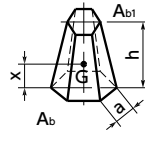
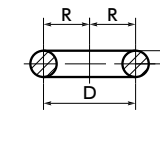


● 希腊字母

称呼	立方体		斜体		一般用途
	大写	小写	大写	小写	
阿尔法	A	α	A	α	角度、系数
贝塔	B	β	B	β	角度、系数
伽马	Γ	γ	Γ	γ	角度、单位体积的重量、(大写) Γ 系数
德尔塔	Δ	δ	Δ	δ	微小变化、密度、位移
伊普西龙	E	ε	E	ε	极小数、变形系数
截塔	Z	ζ	Z	ζ	变量
伊塔	H	η	H	η	变量
西塔	Θ	θ	Θ	θ	角度、温度、时间
埃欧塔	I	ι	I	ι	
卡帕	K	κ	K	κ	旋转半径
兰姆达	Λ	λ	Λ	λ	波长、固有值
缪	M	μ	M	μ	摩擦系数、 10^{-6} (微)
纽	N	ν	N	ν	振动频率
克西	Ξ	ξ	Ξ	ξ	变量
欧米可戎	O	o	O	o	
派	Π	π	Π	π	圆周率(3.14159……)、角度、(大写字符) 积的符号
柔	P	ρ	P	ρ	半径、密度
西格马	Σ	σ	Σ	σ	表示应力、标准偏差、(大写) 数的和
套	T	τ	T	τ	时间常数、时间、扭矩
宇普西龙	Υ	υ	Υ	υ	
弗爱	Φ	ϕ	Φ	ϕ	角度、函数
凯义	X	χ	X	χ	
普西	Ψ	ψ	Ψ	ψ	角度、函数
欧米伽	Ω	ω	Ω	ω	角速度= $2\pi f$ 、(大写) 欧姆的单位符号

没有标明大写字母的字符为小写字母。

立方体的体积与各种数值

尺寸	体积与各种数值	尺寸	体积与各种数值
	$V = \frac{\pi R^2 h}{3}$ $A_s = \pi R l$ $l = \sqrt{R^2 + h^2}$ $x = \frac{h}{4}$		$V = \pi r^2 h = A_s h$ $S = 2\pi r(r+h)$ $A_s = 2\pi r h$ $x = \frac{h}{2}$
	$V = \frac{\pi h}{3} (R^2 + Rr + r^2) = \frac{h}{4} \left(\pi a^2 - \frac{1}{3} \pi b^2 \right)$ $l = 8r = 4d$ $A_s = \pi l a, a = R+r$ $b = R-r, l = \sqrt{b^2 + h^2}$ $x = \frac{h}{4} \frac{R^2 + 2Rr + 3r^2}{R^2 + Rr + r^2}$		$V = 2.598a^2 h$ $S = 5.1962a^2$ $A_s = 6ah$ $x = \frac{h}{2}$ $d = \sqrt{h^2 + 4a^2}$
	$V = \frac{A_b h}{3}$ $A_b = \frac{3\sqrt{3}}{2} a^2 = 2.598a^2 \text{ (六角锥体)}$ $x = \frac{h}{4}$		$V = \frac{4\pi r^3}{3} = 4.188790205r^3$ $= \frac{\pi d^3}{6} = 0.523598776d^3$ $S = 4\pi r^2 = \pi d^2$ $r = \sqrt[3]{\frac{3V}{4\pi}} = 0.620351 \sqrt[3]{V}$
	$V = \frac{h}{3} (A_b + A_{b1} + \sqrt{A_b A_{b1}})$ $A_b = \frac{3\sqrt{3}}{2} a^2 = 2.598a^2 \text{ (六角锥体)}$ $x = \frac{h}{4} \frac{A_b + 2\sqrt{A_b A_{b1}} + 3A_{b1}}{A_b + \sqrt{A_b A_{b1}} + A_{b1}}$		$V = 2\pi^2 R r^2 = 19.739Rr^2$ $= \frac{1}{4} \pi^2 D d^2 = 2.4674Dd^2$ $S = 4\pi^2 R r^2 = 39.478Rr$ $= \pi^2 D d = 9.8696Dd$

V = 体积
S = 表面积
A_s = 侧面积
A_b = 底面积
x = 从底面积到重心的距离