

大类	标准	单位 (英文名称)	单位 (中文名称)	描述	备注
电流单位	国际制	A	安培 (安)	是表示电流量的计量单位, 以法国物理学家安培的姓氏命名。	
		mA	毫安	1mA=0.001A	
		kA	千安	1kA=1000A=1000000mA	
电阻单位	国际制	Ω	欧姆 (欧)	电阻单位	
		mΩ	毫欧	1mΩ=0.001Ω	
电压单位	国际制	V	伏特 (伏)	是国际单位制中表示电压的基本单位, 简称伏。符号V。为纪念意大利物理学家亚历山德罗·伏特而命名。	
		kV	千伏	1kV=1000V	
		VAC	交流电压	这个单位不用, 正确写法是AC+数字+V, 如AC220V	不允许使用
		VDC	直流电压	这个单位不用, 正确写法是DC+数字+V, 如DC24V	不允许使用
功率单位	国际制	W	瓦特 (瓦)	瓦特是国际单位制的功率单位。瓦特的定义是1焦耳/秒 (1J/s), 在电学单位制中, 是伏特乘安培功率因数 (1V·A, 简称1伏安)。	
		kW	千瓦	1kW=1000W	
		VA	伏安	伏安是“视在功率”单位, 其值就是电压与电流之积	
	公制	HP	马力 (匹)	马力是工程技术上常用的一种计量功率的单位。一般是指公制马力而不是英制马力。1匹等于1马力, 1HP=735W	
频率单位	国际制	Hz	赫兹 (赫)		
		kHz	千赫	1kHz=1000Hz	
		MHz	兆赫	1MHz=1000000Hz	
电感单位	国际制	H	亨利 (亨)	是表示电感量的计量单位	
电容量单位	国际制	Ah	安时	是电池容量单位。即放电电流 (安培A) 与放电时间 (小时H) 的乘积。	
		mAh	毫安时	1mAh=0.001Ah	
		F	法拉 (法)	表示电容量的计量单位, 以英国物理学家法拉第的姓氏命名。	
数据量度单位	国际制	MB	兆字节 (兆)	全称MByte:计算机中的一种储存单位, 读作“兆”。数据单位MB与Mb (注意B字母的大小写) 常被误认为是一个意思, 其实MByte含义是“兆字节”, Mbit的含义是“兆比特”。MByte是指字节数量, Mbit是指比特数, Byte是“字节数”, bit是“位数”	
		TB	太字节 (Terabyte)	计算机存储容量单位, 1TB=1024GB	
		GB	吉字节 (GigaByte)	又称千兆字节, 是计算机存储容量单位。它英文名为GigaByte, 简称GB, 1GB=1024MB	
		Mb	兆比特	1Byte=8bit	
压强单位	国际制	bar	巴	是压强的单位, 早先气象学中常用毫巴, 后改用等值的国际单位百帕。	
		mbar	毫巴	1mbar=0.001bar	
		Pa	帕	压强的基本单位	
		kPa	千帕	1kPa=1000Pa	
		英制	psi	磅/平方英寸	Pounds per square inch. p是指pound, s是指square, i是指英寸inch. 欧美国家习惯使用psi作单位。把所有的单位换成公制单位就可以算出: 1bar=14.5psi 一般在国内的各种标准压力表以及通用的压力现实装置均有MPa和psi两种标识。PIW/1000=X/10 PIW指输入的数字量, 1000是满量程的PIW是磅/英寸宽度
强度单位	英制	PIW	磅/英寸	P/inch (Pound per inch width) 的意思, 是扯断强度	
矢力单位	国际制	N	牛顿 (牛)	是一种衡量力的大小的国际单位, 以科学家牛顿的名字命名。	
		daN	无		
		kgf	千克力	千克力, 公斤力, 是工程单位制中力的主单位, 意思是1千克的力 1千克力(kgf)=9.8牛顿(N)	
力矩单位	国际制	N·m	牛米	扭矩在物理学中就是力矩的大小, 等于力和力臂的乘积, 国际单位是N·m (牛米), 1kg·m=9.8N·m	
		cN·m	牛顿厘米	1cN·m=0.01N·m	
		lbf·in	英镑英寸	1lbf·in=0.083lbf·ft=0.113N·m	
	英制	lbf·ft	英镑英尺	1lbf·ft=12lbf·in=1.356N·m	
		kgf·cm	公斤厘米	1kgf·cm=0.098N·m	
热量单位	国际制	J	焦耳 (焦)	热量 (Joule) 的公制单位, 简称“焦”, 是为了纪念英国著名物理学家詹姆斯·普雷斯科特·焦耳而创立的。	
		Cal	卡路里 (卡)	卡路里简称卡, 热量 (能量) 单位	
温度单位	国际制	°C	摄氏度	摄氏度是摄氏温标(C)的温度计量单位, 用符号°C表示, T(K)=t(°C)+273.15是目前世界上使用较为广泛的一种温标。它最初是由瑞典天文学家安德斯·摄尔修斯于1742年提出	在EXECL中插入符号 “°C”, 或中文输入法输入 “摄氏度” 即显示 “°C”
		K	开尔文 (开)	热力学温度, 又称开尔文温标、绝对温标, 简称开氏温标, 是国际单位制七个基本物理量之一, 单位为开尔文, 简称开, (符号为K), 其描述的是客观世界真实的温度, 同时也是制定国际协议温标的基础, 是一种标定、量化温度的方法	
长度单位	公制	km	千米或公里	1km=1000m	
		m	米	国际单位制基本长度单位 1m=10dm=100cm=1000mm	
		dm	分米	1dm=10cm=100mm	
		cm	厘米	1cm=10mm	
		mm	毫米	1mm=10dmm=100cmm=1000μm	
		dmm	丝米	1dmm=10cmm=100μm	
		cmm	忽米	1cmm=10μm	
	英制	μm	微米	1μm=0.001mm	
		yd	码	1yd=36in, 码 (等于3英尺或36英寸或0.9144米)	
		ft	英尺	1ft=12in	
		in	英寸	英寸(inch, 缩写为in.) 是用于联合王国(UK, 即英国(英联邦)及其前殖民地的长度单位, 一般为1in=2.54cm, 在英制里, 12英寸为1英尺, 36英寸为1码	不使用; 在属性参数值中统一使用”。在产品名称等原厂提供的描述字段, 可以按照原厂写成“英寸”
角度单位	公制	°	度	是用以量度角的单位, 符号为°。一周角分为360等份, 每份定义为1度(1°)	在EXECL中选择输入数字, 再插入符号 “°”, 或中文输入法输入 “度” 即显示 “°”
面积单位	公制	m²	平方米	是面积的公制单位, 通常简称为“平米”或“平方”, 港台地区则称为“平方公尺”。	在EXECL中选择输入 “m”, 再插入符号 “²”, 或中文输入法输入 “平方” 即显示 “²”
		cm²	平方厘米	1m²=10000cm²	在EXECL中选择输入 “cm”, 再插入符号 “²”, 或中文输入法输入 “平方” 即显示 “²”
		mm²	平方毫米	1m²=1000000mm²	在EXECL中选择输入 “mm”, 再插入符号 “²”, 或中文输入法输入 “平方” 即显示 “²”

大类	标准	单位 (英文名称)	单位 (中文名称)	描述	备注
体积单位	公制	m ³	立方米	是体积的公制单位。	在EXECL中选择输入“m”，再插入符号“3”，或中文输入法输入“立方”即显示“3”
		cm ³	立方厘米	1m ³ =1000dm ³	在EXECL中选择输入“cm”，再插入符号“3”，或中文输入法输入“立方”即显示“3”
		mm ³	立方毫米	1m ³ =1000000000mm ³	在EXECL中选择输入“mm”，再插入符号“3”，或中文输入法输入“立方”即显示“3”
	英制	CF	立方英尺	1CF=28.316846592L=0.0283168m ³	
容量单位	公制	L	公升(升)	是公制(metric system)中的容积单位。	特殊处理: 大写
		mL	毫升	1000mL=1L=1dm ³ =1000cm ³ =1000000mm ³	
		cc	立方厘米	即立方厘米 1cc=1mL=0.001L=1cm ³	
	美制	gal	加仑	加仑又分为英制加仑和美制加仑，两者表示的大小不一样，英制加仑是一种使用于英国、其前殖民地和英联邦国家非正式标准化的单位，英国已于1995年完成了到国际单位制的转换。现在从官方而言，加仑只应用于美国、利比里亚和缅甸。而其他国家和地区则使用国际单位制，即米制，又称为公制。1gal(美)=3.785412L，1gal(英)=4.546	
重量单位	公制	g	克	1kg=1000g	
		kg	千克或公斤	国际单位制中度量质量的基本单位	
		t	吨	1t=1000kg	
		MT	公吨	1MT=1t=1000kg “Metric ton”(公吨)，就是我们中国人常说的吨。但若做国际贸易，它要区别长吨和短吨。1MT=1000kg，1长吨=1016kg，1短吨=907.2kg	不允许使用
	英制	TG	百万吨	1TG=1000000t	不允许使用
		lb	磅	英制重量单位，1lb=16oz	
oz	盎司	1oz=28.35g			
时间单位	国际制	s	秒		
		min	分	1min=60s	
		h	小时	1h=60min=360s	
		d	日		
		m	月		
		y	年		
		ka	千年		
Ma	百万年				
粘度单位	国际制	cPa.s	厘帕秒	布氏粘度是一种粘度单位，常用于流体粘度，单位是厘帕秒。cPa.s也是LED灌封胶常用的一种表示胶水粘度的单位即毫帕·秒。粘度的度量方法分为绝对粘度和相对粘度两大类，绝对粘度又分为动力粘度和运动粘度两种，其中动力粘度的单位为Pa.s(帕秒)	
		mPa.s	毫帕秒	粘度单位。粘度的法定计量单位--毫帕秒(mPa.s)。粘度一般是动力粘度的简称,其单位是帕·秒(Pa.s)或毫帕·秒(mPa.s)。	
		CST	斯托克斯(斯)	运动粘度的单位，是Stokes,即斯托克斯，简称斯。当流体的动力粘度为1泊，密度为1g/cm ³ 时的运动粘度为1斯托克斯。	
光强度单位	国际制	cd	坎德拉(坎)	坎德拉(candela)是发光强度的单位，国际单位制(SI)的7个基本单位之一。简称“坎”，符号cd。	
		lm	流明	lm是光通量的单位。	
计数单位	国际制	dB	分贝	dB(Decibel, 分贝)是一个纯计数单位，本意是表示两个量的比值大小，没有单位。	
		BPM	拍子数	是为每分钟节拍数的单位，是全曲速度标记	
		REV	转	revolution的简称，意思是“转”。转速(Rotational Speed或REV)是做圆周运动的物体单位时间内沿圆周围绕圆心转过的圈数(与频率不同)。	
		RPS	转/秒	转速(符号“n”表示)的国际标准单位为RPS(转/秒)或RPM(转/分)，主要为日本和欧洲采用，我国采用国际标准。	
		RPM	转/分	转速表示为RPM(转/分)，主要为日本和欧洲采用，我国采用国际标准。	
		LPM	升/分钟	liter per minute的缩写(升/分钟)	
		SPM	冲/分钟	stroke per minute的缩写(冲/分钟)	
		CRI	显色指数	指物体用该光源照明和用标准光源(一般以太阳光做标准光源)照明时，其颜色符合程度的量度，也就是颜色逼真的程度。	
		Tanδ	能量损耗	两个模量比，它可表征能量损耗	在EXECL中选择插入符号“δ”，或中文输入法输入“德尔塔”即显示“δ”
	P	条数	视频里面的像素和清晰度，一般是360P、720P、1080P和分辨率类似可以同样的去理解。		
	PPM	百万分比浓度	PPM浓度(parts per million)是用溶质质量占全部溶液质量的百万分比来表示的浓度，也称百万分比浓度		
	英制	TPI	线数/英寸	TPI (threads per inch)：织物密度(帘纱密度)单位。织物密度指单位长度内的纱线根数。	
DPI		点数/英寸	图像每英寸长度内的像素点数。分辨率DPI (Dots Per Inch, 每英寸点数)是一个量度单位，用于点阵数码影像，指每一英寸长度中，取样、可显示或输出点的数目		
IPM		英寸/分			

大类	标准	单位 (英文名称)	单位 (中文名称)	描述	备注
硬度单位	国际制	HS	肖氏硬度	肖氏硬度 (shore) 简称HS, 表示材料硬度的一种标准	
		HS-D	肖氏硬度	shore-D 和 shore-A, 区别在于压测的针头不一样。前者较为尖锐, 而后者较为圆钝。从这种压入式测量的原理就可以明白, shore-D被用来测量硬度更高的材料, 比如填料较多的热固性树脂的热硬度。而后者则常常被用来测量橡胶类较为柔软的材料。	
		HS-A	肖氏硬度	shore-D 和 shore-A, 区别在于压测的针头不一样。前者较为尖锐, 而后者较为圆钝。从这种压入式测量的原理就可以明白, shore-D被用来测量硬度更高的材料, 比如填料较多的热固性树脂的热硬度。而后者则常常被用来测量橡胶类较为柔软的材料。	
中文单位	量词		面	特指一面旗帜	MRO-建筑行业专用
			盆	特指一盆盆栽	MRO-建筑行业专用
			床	特指一床被子	MRO-建筑行业专用
			件	服装专用, 表示一件衬衣、一件工服	
常用符号	公制	φ	直径		在EXECL中选择插入符号“φ”, 或中文输入法输入“直径”即显示“φ”
		R	半径		
		max	最大		
		Smax	面积的最大值		
	中文全角	×	乘号	实际使用时写作“200×80×20mm”	在EXECL中选择插入符号“x”; 或中文输入法输入“ch”即显示“x”
		:	冒号		在产品名称、核心规格、包装、表头值等字段填写时不允许使用
	英文半角	()	括号	括号内的描述内容, 为填写者自己整理补充的内容	
		,	逗号		只在CRM系统中的全英文描述中使用
		,	德式小数点	在德系商品中, 表示为小数点。在CRM数据输入时不使用, 用小数点替代	在产品名称、核心规格、包装、表头值等字段填写时不允许使用
		.	句号或小数点		
		"	引号	表示英寸, 在字段“产品名称”、“核心规格”中使用	
		~	波浪号	表示数值区间。如表示电压200伏至250伏, 写作“200~250V”, 不可写作“200-250V”	
			空格	在填写规则时用于每个描述字段分隔中使用。如规则为“产品名称 长度”, 写作“活动扳手 200mm”	
		+	加号	在系统二个以上商品组合时, 在型号编辑中使用。	
		-	连接号	在需要补充说明时使用。	
		√	勾号	表示完全正确或被选。	在EXECL中选择插入符号“√”; 或中文输入法输入“gou”即显示“√”
		×	叉号	表示不正确或不选。	在EXECL中选择插入符号“x”; 或中文输入法输入“cha”即显示“x”
		/	正斜杠	表示包装的相互关系。如某个商品包装为每盒12个、每箱10盒, 写作“12个/盒 10盒/箱”	
		#	井号	表示号数。	
		:	冒号		在产品名称、核心规格、包装、表头值等字段填写时不允许使用
*		星号	通用符号	不允许使用	