

ZUIXIN **JIANZHU** GONGCHENG
CHANGYONG TUBIAO SUOYIN KUAISUCHA

最新建筑工程常用图表 索引快速查

魏文彪 主编



化学工业出版社

ZUIXIN **JIANZHU** GONGCHENG
CHANGYONG TUBIAO SUOYIN KUAI SUCHA

最新建筑工程常用图表 索引快速查

魏文彪 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

内 容 提 要

本书共分为六章，其内容主要包括：地基基础常用图表，主体结构常用图表，建筑装饰装修常用图表，建筑屋面常用图表，建筑给水排水常用图表，通风与空调常用图表。

本书内容详实、条目清晰、查找方便、重点突出、连贯性强，既可作为高等院校土木工程专业的辅导教材，还可作为建筑工程技术人员的参考用书。

图书在版编目 (CIP) 数据

最新建筑工程常用图表索引快速查/魏文彪主编. —北京:
化学工业出版社, 2015.7

ISBN 978-7-122-23768-2

I. ①最… II. ①魏… III. ①建筑工程—工程施工—
图表—索引 IV. ①Z89: TU74—64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 084552 号

责任编辑: 王 斌 李 健

装帧设计: 孙远博

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 三河市延风印装有限公司

787 mm×1 092 mm 1/16 印张 19 字数 420 千字

2015 年 7 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 59.00 元

版权所有 违者必究

前 言

在社会主义现代化建设中，工程建设是规范建设市场秩序、提高投资效益和逐渐与国际建筑行业接轨的重要环节，具有很强的技术性、经济性和政策性。

为满足建筑工程建设的需要，本书以简明、实用、内容新颖为原则，以建筑工程有关规范、规定为依据，本着实用、简捷的特点，以图表并用的方式编写了此书。本书的内容特色如下。

1. 查找方式便捷

采用图表索引的方法，更加方便和快捷，条目清晰、查找方便，能够令读者快速地查阅所需要的参考数据，为己所用。

2. 数据资料全面

本书数据表格翔实，全面准确，以满足建筑工程专业技术人员的职业需求为原则，以提高建筑工程专业技术人员的工作效率为前提，是广大建筑工程专业技术人员必备的常用工具书籍。

3. 先进性

本书以现行的最新版规范和技术标准为依据，保证本手册数据的准确性及权威性。

在编写过程中承蒙有关高等院校、建设主管部门、建设单位、工程咨询单位、监理单位、设计单位、施工单位等方面的领导和工程技术、管理人员，以及对本书提供宝贵意见和建议的学者、专家的大力支持，在此向他们表示由衷的感谢！书中参考了许多相关教材、规范、图集文献资料等，在此谨向这些文献的作者致以诚挚的敬意。

本书由魏文彪老师主编，第一章主要由刘娇和叶梁梁老师编写；第二章主要由魏文彪老师编写；第三章主要由魏文彪和马军卫老师编写；第四章主要由祖兆旭和丁文老师编写；第五章主要由李仲杰和刘海明老师编写。

由于作者的时间仓促、水平有限，书中难免出现疏漏及不妥之处，敬请读者批评指正并提出宝贵意见和建议。

编者

2015年2月

目 录

第一章 地基基础常用图表	1
第一节 常用资料	1
一、常用术语	1
二、法定计量单位	2
三、单位换算	5
第二节 地基	13
一、地基计算图表	13
二、地基处理图表	30
三、土方工程图表	38
四、基坑工程图表	51
第三节 基础工程	53
一、浅基础图表	53
二、桩基础图表	56
第二章 主体结构常用图表	65
第一节 混凝土结构	65
一、常用术语图表	65
二、模板分项工程图表	66
三、钢筋分项工程图表	80
四、预应力分项工程图表	89
五、混凝土分项工程图表	97
第二节 砌体结构	113
一、常用术语图表	113
二、砖砌体工程图表	115
三、石砌体工程图表	118
四、混凝土小型空心砌块工程图表	119
五、填充墙砌体工程图表	120

第三节 钢结构	122
一、常用术语图表	122
二、钢结构构件图表	125
三、钢结构焊接工程图表	131
四、钢结构安装工程图表	138
第三章 建筑装饰装修常用图表	141
第一节 抹灰工程	141
一、装饰抹灰图表	141
二、一般抹灰图表	142
第二节 门窗工程	146
一、金属门窗图表	146
二、木门窗图表	147
三、塑料门窗图表	149
四、门窗玻璃图表	150
第三节 吊顶工程	152
一、明龙骨吊顶图表	152
二、暗龙骨吊顶图表	154
第四节 幕墙工程	155
一、玻璃幕墙图表	155
二、金属幕墙图表	159
三、石材幕墙图表	159
第四章 建筑屋面常用图表	161
第一节 屋面工程设计	161
一、常用术语图表	161
二、屋面设计图表	162
第二节 屋面工程主要性能指标	165
一、屋面防水材料图表	165
二、屋面保温材料图表	172
第五章 建筑给水排水常用图表	175
第一节 常用材料	175
一、常用术语图表	175
二、常用管材图表	177
第二节 建筑给水系统	189
一、建筑给水系统设计图表	189
二、建筑给水系统安装图表	205
第三节 建筑排水系统	224
一、建筑排水系统设计图表	224

二、建筑排水系统安装图表·····	228
第六章 通风与空调常用图表·····	235
第一节 建筑通风系统·····	235
一、自然通风图表·····	235
二、局部通风图表·····	236
三、全面通风图表·····	239
第二节 建筑空气调节系统·····	241
一、空气常用参数图表·····	241
二、空气设备性能图表·····	249
三、空调设备性能图表·····	264
第三节 通风空调工程施工·····	270
一、通风空调配件制作图表·····	270
二、通风空调部件安装图表·····	275
图表索引·····	282
参考文献·····	298

第一章

地基基础常用图表

第一节 常用资料

一、常用术语

建筑地基基础常用术语，见表 1-1。

表 1-1 建筑地基基础常用术语

序号	术语	含义
1	地基	支承基础的土体或岩体
2	基础	将结构所承受的各种作用传递到地基上的结构组成部分
3	地基承载力特征值	由载荷试验测定的地基土压力变形曲线线性变形段内规定的变形所对应的压力值，其最大值为比例界限值
4	重力密度（重度）	单位体积岩土体所承受的重力，为岩土体的密度与重力加速度的乘积
5	岩体结构面	岩体内开裂的和易开裂的面，如层面、节理、断层、片理等，又称不连续构造面
6	标准冻结深度	在地面平坦、裸露、城市之外的空旷场地中不少于 10 年的实测最大冻结深度的平均值
7	地基变形允许值	为保证建筑物正常使用而确定的变形控制值
8	土岩组合地基	在建筑地基的主要受力层范围内，有下卧基岩表面坡度较大的地基；或石芽密布并有出露的地基；或大块孤石或个别石芽出露的地基
9	地基处理	为提高地基承载力，或改善其变形性质或渗透性质而采取的工程措施
10	复合地基	部分土体被增强或被置换，而形成的由地基土和增强体共同承担荷载的人工地基

续表

序号	术语	含义
11	扩展基础	为扩散上部结构传来的荷载，使作用在基底的压应力满足地基承载力的设计要求，且基础内部的应力满足材料强度的设计要求，通过向侧边扩展一定底面积的基础
12	无筋扩展基础	由砖、毛石、混凝土或毛石混凝土、灰土和三合土等材料组成的，且不需配置钢筋的墙下条形基础或柱下独立基础
13	桩基础	由设置于岩土中的桩和连接于桩顶端的承台组成的基础
14	支挡结构	使岩土边坡保持稳定、控制位移、主要承受侧向荷载而建造的结构物
15	基坑工程	为保证地面向下开挖形成的地下空间在地下结构施工期间的安全稳定所需的挡土结构及地下水控制、环境保护等措施的总称

二、法定计量单位

(1) 国际单位制（SI）的基本单位，见表 1-2。

表 1-2 国际单位制（SI）的基本单位

量的名称	单位名称	单位符号
长度	米	m
质量	千克（公斤）	kg
时间	秒	s
电流	安〔培〕	A
热力学温度	开〔尔文〕	K
物质的量	摩〔尔〕	mol
发光强度	坎〔德拉〕	cd

- 注：1. 圆括号中的名称，是它前面的名称的同义词，下同。
2. 无方括号的量的名称与单位名称均为全称。方括号中的字，在不致引起混淆、误解的情况下，可以省略，去掉方括号中的字即为其名称的简称。下同。
3. 在日常生活和贸易中，质量习惯称为重量。

(2) 国际单位制（SI）中包括辅助单位在内的具有专门名称的导出单位，见表 1-3。

表 1-3 国际单位制（SI）中包括辅助单位在内的具有专门名称的导出单位

量的名称	SI 导出单		
	名称	符号	用 SI 基本单位和 SI 导出单位表示
〔平面〕角	弧度	rad	

续表

量的名称	SI 导出单		
	名称	符号	用 SI 基本单位和 SI 导出单位表示
立体角	球面度	sr	
力	牛 [顿]	N	$1\text{N}=1\text{kg}\cdot\text{m}/\text{s}^2$
压力, 应力, 压强	帕 [斯卡]	Pa	$1\text{Pa}=1\text{N}/\text{m}^2$
能 [量], 功, 热量	焦 [耳]	J	$1\text{J}=1\text{N}\cdot\text{m}$
功率, 辐 [射能] 通量	瓦 [特]	W	$1\text{W}=1\text{J}/\text{s}$
频率	赫 [兹]	Hz	$1\text{Hz}=1\text{s}^{-1}$
电荷 [量]	库 [仑]	C	$1\text{C}=1\text{A}\cdot\text{s}$
电压, 电动势, 电位, (电势)	伏 [特]	V	$1\text{V}=1\text{W}/\text{A}$
电容	法 [拉]	F	$1\text{F}=1\text{C}/\text{V}$
电阻	欧 [姆]	Ω	$1\Omega=1\text{V}/\text{A}$
电导	西 [门子]	S	$1\text{S}=1\Omega^{-1}$
磁通 [量]	韦 [伯]	Wb	$1\text{Wb}=1\text{V}\cdot\text{s}$
磁通 [量] 密度, 磁感应强度	特 [斯拉]	T	$1\text{T}=1\text{yVb}/\text{ir}12$
电感	亨 [利]	H	$1\text{H}=1\text{Wb}/\text{A}$
摄氏温度	摄氏度	$^{\circ}\text{C}$	
光通量	流 [明]	lm	$1\text{lm}=1\text{cd}\cdot\text{sr}$
[光] 照度	勒 [克斯]	lx	$1\text{lx}=1\text{lm}/\text{m}^2$

(3) 可与国际单位制 (SI) 单位并用的我国法定计量单位, 见表 1-4。

表 1-4 可与国际单位制 (SI) 单位并用的我国法定计量单位

量的名称	单位名称	单位符号	与 SI 单位的关系
时间	分	min	$1\text{min}=60\text{s}$
	[小] 时	h	$1\text{h}=60\text{min}=3600\text{s}$
	日 (天)	d	$1\text{d}=24\text{h}=86400\text{s}$
[平面] 角	度	$^{\circ}$	$1^{\circ}=(\pi/180)\text{rad}$
	[角] 分	'	$1'=(1/60)^{\circ}=(\pi/10800)\text{rad}$
	[角] 秒	"	$1''=(1/60)'=(\pi/648000)\text{rad}$

续表

量的名称	单位名称	单位符号	与 SI 单位的关系
体积	升	L	$1\text{L}=1\text{dm}^3=10^{-3}\text{m}^3$
质量	吨	t	$1\text{t}=10^3\text{kg}$
	原子质量单位	u	$1\text{u}\approx 1.660540\times 10^{-27}\text{kg}$
旋转速度	转每分	r/min	$1\text{r/min}=(1/60)\text{s}^{-1}$
长度	海里	n mile	$1\text{n mile}=1852\text{m}$ （只适于航行）
速度	节	kn	$1\text{kn}=1\text{n mile/h}=(1852/3600)\text{m/s}$ （只适于航行）
能	电子伏	eV	$1\text{eV}\approx 1.602177\times 10^{-19}\text{J}$
级差	分贝	dB	
线密度	特〔克斯〕	tex	$1\text{tex}=10^{-6}\text{kg/m}$
面积	公顷	hm ²	$1\text{hm}^2=10^4\text{m}^2$

注：1. 平面角单位度、分、秒的符号，在组合单位中应用（°）、（′）、（″）的形式。例如，不用°/s 而用（°）/s。
2. 升的两个符号属同等地位，可任意选用。
3. 公顷的国际通用符号为 ha。

（4）由词头和以上单位构成的十进倍数和分数单位，见表 1-5。

表 1-5 用于构成十进倍数和分数单位的词头

因数	词头名称		符号	因数	词头名称		符号
	英文	中文			英文	中文	
10 ²⁴	yotta	尧〔它〕	Y	10 ⁻¹	deCi	分	d
10 ²¹	zetta	泽〔它〕	Z	10 ⁻²	centi	厘	c
10 ¹⁸	exa	艾〔可萨〕	E	10 ⁻³	milli	毫	m
10 ¹⁵	peta	拍〔它〕	P	10 ⁻⁶	micro	微	μ
10 ¹²	tera	太〔拉〕	T	10 ⁻⁹	nano	纳〔诺〕	n
10 ⁹	giga	吉〔咖〕	G	10 ⁻¹²	pico	皮〔可〕	p
10 ⁶	mega	兆	M	10 ⁻¹⁵	femto	飞〔母托〕	f
10 ³	kilo	千	k	10 ⁻¹⁸	atto	阿〔托〕	a
10 ²	hecco	百	h	10 ⁻²¹	zepto	仄〔普托〕	z
10 ¹	deca	十	da	10 ⁻²⁴	yocto	幺〔科托〕	y

注：10⁴称为万，10⁸称为亿，这类数词的使用不受词头名称的影响，但不应与词头混淆。

三、单位换算

(1) 米制与英美制、市制的长度单位换算分别见表 1-6、表 1-7。

表 1-6 米制与英美制、市制的长度单位换算表

单位		1km	1m	1cm	1mm	1in	1ft	1yd	1mile
米制	千米/km	1	0.0010	10^{-5}	10^{-6}	2.54×10^{-3}	0.00030	0.0009	1.6093
	米/m	1000	1	0.0100	0.0010	0.0254	0.3048	0.9144	1609.3440
	厘米/cm	100000	100	1	0.1000	2.5400	30.4800	91.4400	1.6093×10^5
	毫米/mm	1000000	1000	10	1	25.4000	304.8000	914.4000	1.6093×10^6
英制	英寸/in	3.9370×10^4	39.3701	0.3937	0.0394	1	12	36	63360
	英尺/ft	3280.8398	3.2808	0.0328	0.0033	0.0833	1	3	5280
	码/yd	1093.6132	1.0936	0.0109	0.0011	0.0278	0.3333	1	1760
	英里/mile	0.6214	0.0006	0.6214×10^{-5}	0.6214×10^{-6}	1.5783×10^{-5}	0.0002	0.0006	1

表 1-7 米制与市制长度单位换算表

单位		1km	1m	1cm	1mm	1 市寸	1 市尺	1 市丈	1 市里
米制	千米/km	1	0.0010	10^{-5}	10^{-6}	3.3333×10^{-5}	0.0003	0.0033	0.5000
	米/m	1000	1	0.0100	0.0010	0.0333	0.3333	3.3333	500
	厘米/cm	100000	100	1	0.1000	3.3333	33.3333	333.3333	50000
	毫米/mm	1000000	1000	10	1	33.3333	333.3333	3333.3333	500000
市制	市寸	30000	30	0.3000	0.0300	1	10	100	15000
	市尺	3000	3	0.0300	0.0030	0.1000	1	10	1500
	市丈	300	0.3000	0.0030	0.0003	0.0100	0.1000	1	150
	市里	2	0.0020	2×10^{-5}	2×10^{-6}	6.6667×10^{-5}	0.0007	0.0067	1

(2) 米制与英美式、日制、市制的面积单位换算分别见表 1-8~表 1-10。

表 1-8 米制与英美式面积单位换算表

单位	1m ²	1a	1ha 或 1hm ²	1km ²	1ft ²	1yd ²	1 英亩	1 美亩	1mile ²
米制	平方米/m ²	1	100	10000	1000000	0.0929	4046.8564	4046.8767	0.2590×10 ⁷
	公亩/a	0.0100	1	100	0.0009	0.0084	40.4686	40.4688	0.2590×10 ⁵
	公顷/ha 或 hm ²	0.0001	0.0100	1	0.9290×10 ⁻⁵	0.8361×10 ⁻⁴	0.4047	0.4047	258.9988
	平方公里/km ²	10 ⁻⁶	0.0001	0.0100	0.9290×10 ⁻⁷	0.8361×10 ⁻⁶	0.0040	0.0040	2.5900
	平方英尺/ft ²	10.7639	1076.3910	1.0764×10 ⁵	1	9	43560	43560.2178	27878400
英美式	平方码/yd ²	1.1960	119.5990	11959.9005	0.1111	1	4840	4839.9758	3097600
	英亩	0.0002	0.0247	247.1054	0.2296×10 ⁻⁴	0.0002	1	1.000005	640
	美亩	0.0002	0.0247	247.104	0.2296×10 ⁻⁴	0.0002	0.999995	1	639.9968
	平方英里/mile ²	0.3861×10 ⁻⁶	0.3861×10 ⁻⁴	0.0039	0.3587×10 ⁻⁷	0.3228×10 ⁻⁶	0.0016	0.0016	1

表 1-9 米制与日制面积单位换算表

单位	1m ²	1a	1ha 或 1hm ²	1km ²	1 平方日尺	1 日坪	1 日亩	1 平方日里
米制	平方米/m ²	1	100	10000	1000000	0.0918	3.3058	1.5423×10 ⁷
	公亩/a	0.0100	1	100	10000	0.0331	0.9917	1.5423×10 ⁵
	公顷/ha 或 hm ²	0.0001	0.0100	1	0.9183×10 ⁻⁵	0.0003	0.0099	1542.3471
	平方公里/km ²	10 ⁻⁶	0.0001	0.0100	0.9183×10 ⁻⁷	3.3058×10 ⁻⁶	0.0001	15.4235
日制	平方日尺	10.8900	1089	108900	1.0890×10 ⁷	36	1080	1.6796×10 ⁸
	日坪	0.3025	30.2500	3025	302500	1	30	4665600
	日亩	0.0101	1.0083	100.8333	10083.3333	0.0333	1	155520
	平方日里	0.6484×10 ⁻⁷	0.6484×10 ⁻⁵	0.0006	0.0648	0.2143×10 ⁻⁶	0.6430×10 ⁻⁵	1

表 1-10 米制与市制面积单位换算表

单位	1m ²	1a	1ha 或 1hm ²	1km ²	1 平方市尺	1 平方市丈	1 日亩	1 市顷
米制	平方米/m ²	1	100	1000000	0.1111	11.1111	666.6667	66666.6667
	公亩/a	0.0100	1	10000	0.0011	0.1111	6.6667	666.6667
	公顷/ha 或 hm ²	0.0001	0.0100	1	0.1111×10 ⁻⁴	0.0011	0.0667	6.6667
	平方公里/km ²	10 ⁻⁶	0.0001	0.0100	0.1111×10 ⁻⁶	0.1111×10 ⁻⁴	0.0007	0.667



续表

单位	1m ²	1a	1ha 或 1hm ²	1km ²	1 平方市尺	1 平方市丈	1 日亩	1 市顷
平方市尺	9	900	90000	9000000	1	100	6000	600000
平方市丈	0.0900	9	900	90000	0.0100	1	60	6000
市亩	0.0015	0.1500	15	1500	0.0002	0.167	1	100
市顷	0.1500×10 ⁻⁴	0.0015	0.1500	15	1.6667×10 ⁻⁶	0.0002	0.0100	1

(3) 米制与英、美、日、俄、市制的体积和容积单位换算分别见表 1-11~表 1-14。

表 1-11 米制与英、美、日、俄、市制的体积和容积单位换算表

单位	1m ³	1L	1cm ³	1in ³	1ft ³	1yd ³	1gal	1bu
立方米/m ³	1	0.0010	10 ⁻⁶	1.6387×10 ⁻⁵	0.0283	0.7646	0.0045	0.0363
升/L	1000	1	0.0010	0.0164	28.3168	764.5549	4.5437	36.3497
立方厘米/cm ³	1000000	1000	1	16.3871	2.8317×10 ⁴	7.6455×10 ⁵	4543.7068	3.6350×10 ⁴
立方英寸/in ³	6.1024×10 ⁴	61.0237	0.0610	1	1728	46656	277.2740	2218.1920
立方英尺/ft ³	35.3146	0.0353	0.3531×10 ⁻⁴	0.0006	1	27	0.1605	1.2837
立方码/yd ³	1.3079	0.0013	0.1308×10 ⁻⁵	2.1433×10 ⁻⁵	0.0370	1	0.0059	0.0475
加仑(英液量)/gal	220.0846	0.2201	0.2201×10 ⁻³	0.0036	6.2321	168.2668	1	8
加仑(美液量)/gal	264.1719	0.2642	0.2462×10 ⁻³	0.0043	7.4805	201.9740	1.2003	9.6026
蒲式耳/bu	27.5106	0.0275	0.2750×10 ⁻⁴	0.0005	0.779	21.0333	0.1250	1

表 1-12 米制与日制体积和容积单位换算表

单位	1m ³	1L	1cm ³	1立方英寸	1立方英尺	1日升	1日斗	1日石
米制	立方米/m ³	1	0.0010	10 ⁻⁶	2.7826×10 ⁻⁵	0.0278	0.0181	0.1805
	升/L	1000	1	0.0010	0.0278	27.8265	18.0505	180.5050
	立方厘米/cm ³	1000000	1000	1	27.8265×10 ⁴	1805.0500	1.8051×10 ⁴	1.8051×10 ⁵
日制	立方日寸	35937	35.9370	0.0359	1	1000	648.6881	6486.8083
	立方日尺	35.9370	0.0359	3.5937×10 ⁻⁵	0.0010	1	0.0649	6.4868
	日升	554.0013	0.5540	0.0006	0.0154	15.4159	10	100
	日斗	55.4001	0.0554	0.554×10 ⁻⁴	0.0015	1.5416	1	10
	日石	5.5400	0.0055	0.5540×10 ⁻⁵	0.0002	0.1542	0.1000	1

表 1-13 米制与俄制体积和容积单位换算表

单位	1m ³	1L	1cm ³	1立方俄寸	1立方俄尺
米制	立方米/m ³	1	0.0010	10 ⁻⁶	1.6387×10 ⁻⁵
	升/L	1000	1	0.0010	0.0164
	立方厘米/cm ³	1000000	1000	1	16.3871
俄制	立方俄寸	6.1024×10 ⁴	61.0237	0.0610	1
	立方俄尺	35.3146	0.0353	0.3531×10 ⁻⁴	0.0006

表 1-14 米制与市制体积和容积单位换算表

单位	1m ³	1L	1cm ³	1立方市寸	1立方市尺	1市斗	1市石
米制	立方米/m ³	1	0.0010	10 ⁻⁶	0.3704×10 ⁻⁴	0.0100	0.1000
	升/L	1000	1	0.0010	0.0370	10	100
	立方厘米/cm ³	1000000	1000	1	37.0370	10000	100000

续表

单位	1m ³	1L	1cm ³	1立方市寸	1立方市尺	1市斗	1市尺
市制							
立方市寸	27000	27	0.0270	1	1000	270	2700
立方市尺	27	0.0270	0.2700×10^{-4}	0.0010	1	0.2700	2.7000
市斗	100	0.1000	0.0001	0.0037	3.7037	1	10
市石	10	0.0100	10^{-5}	0.0004	0.3704	0.1000	1

(4) 米制与英美制的质量单位换算分别见表 1-15、表 1-16。

表 1-15 米制与英美制质量单位换算表

单位	1t	1kg	1g	1oz	1lb	1ton	1US ton
米制							
吨/t	1	0.0010	10^{-6}	0.2835×10^{-4}	0.0005	1.0160	0.9072
千克/kg	1000	1	0.0010	0.0283	0.4536	1016.0461	907.1840
克/g	1000000	1000	1	28.3495	453.5920	1.0160×10^6	907184
英美制							
盎司/oz	3.5274×10^4	35.2740	0.0353	1	16	35840	32000
磅/lb	2204.6244	2.2046	0.0022	0.0625	1	2240	2000
英(长)吨/ton	0.9842	0.0010	0.9542×10^{-6}	0.2790×10^{-4}	0.0004	1	0.8929
美(短)吨/ US ton	1.1023	0.0011	1.1023×10^{-6}	0.3125×10^{-4}	0.0005	1.1200	1

表 1-16 米制与市制质量单位换算表

单位	1t	1kg	1g	1市两	1市斤	1市担
米制						
吨/t	1	0.0010	10^{-6}	0.5000×10^{-4}	0.0005	0.0500
千克/kg	1000	1	0.0010	0.0500	0.5000	50
克/g	1000000	1000	1	50	500	50000