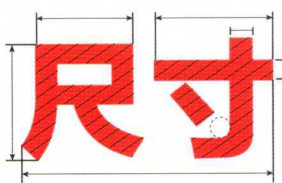


# 家装常用数据



## 速查

全面

清晰

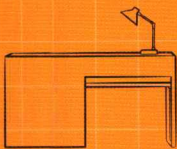
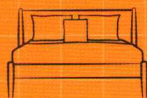
直观

阳鸿钧 等编著

JIAZHUANG CHANGYONGSHUJU  
CHICUNSUCHA

用图表列示出  
家装常用数据尺寸

让你秒懂家装中常用尺寸数据



化学工业出版社

# 家具常用数据

# 尺寸速查

JIAZHUANG CHANGYONGSHUJU  
CHICUN SUCHA

阳鸿钧 等编著



化学工业出版社

·北京·

本书主要对家装数据尺寸中的重点、难点、盲点进行逐一列举并用图表方式进行讲解。本书主要内容包括装修数据尺寸概述, 门、窗数据与尺寸, 柜橱类、吧台数据与尺寸, 桌椅、茶几、床数据与尺寸, 开关、插座、灯具数据与尺寸, 电气、设备数据与尺寸, 水暖管材及其设备、设施数据与尺寸和其他数据与尺寸。本书内容全面, 对家装常用数据与尺寸用图的方式标示出来, 让读者一目了然地知道相关数据与尺寸的来龙去脉, 帮助读者加深印象。

本书可供装饰工程施工人员、设计人员、监督监理人员参考, 也可供社会青年、进城务工人员、相关院校师生、培训学校师生等参考阅读。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

家装常用数据尺寸速查/阳鸿钧等编著. —北京: 化学工业出版社, 2018.7

ISBN 978-7-122-32101-5

I. ①家… II. ①阳… III. ①住宅-室内装修-数据  
IV. ①TU56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 092910 号

---

责任编辑: 彭明兰

责任校对: 秦 姣

装帧设计: 王晓宇

---

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 刷: 北京京华铭诚工贸有限公司

装 订: 北京瑞隆泰达装订有限公司

880mm×1230mm 1/32 印张 9 字数 206 千字

2018 年 11 月北京第 1 版第 1 次印刷

---

购书咨询: 010-64518888

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: 45.00 元

版权所有 违者必究

## 前言

在家居设计、选材、施工、监督等工作中，数据与尺寸一直是很重要的参数，它体现了装饰装修的精准性，也是家装人员必备的常识。数据与尺寸不仅影响着日常生活的习惯，更影响空间美感与舒适感，甚至是安全性。试想，遇到床买好了，发现卧室放不下，能说不麻烦吗？因此，数据与尺寸是判断工程低劣、合格、优良等级别的标准。

装修内行与外行的差异、经验丰富与初步入门的比较，很大程度上在于对数据尺寸的掌握与灵活运用的差异。如果业主了解一些数据与尺寸的知识，还可以对在装修中企图蒙混过关的人员起到震慑作用，在验收时也能做到心中有数、验收无忧。在家装中，常用的数据尺寸众多而烦杂，因此需要有一本能将这些烦杂的数据进行归类并能快速查找的图书，基于此，特编写了本书。

本书主要对家装数据尺寸中的重点、难点、盲点进行逐一列举并用图表的方式进行讲解，具体特点如下。

1. 内容全面。把家装基础、识材、选材、用材、设计、施工、监督、功能间的知识与其有关数据尺寸融合介绍，全面而细致。

2. 易学易记。对家装常用数据尺寸用图的方式标示出来，让读者知道这些数据尺寸设置的原因和道理。

3. 一目了然，通过“技巧一点通”的方式告知常用数据

尺寸，让读者加深印象。

本书由阳鸿钧、阳许倩、阳红艳、许秋菊、阳育杰、欧小宝、许四一、阳红珍、许满菊、许应菊、唐忠良、任亚俊、许小菊、阳梅开、任俊杰、阳苟妹、唐许静、欧凤祥、罗小伍、李丽、阳利军、周维尊、任志、许鹏翔、罗奕、毛彩云、罗玲、凌芳、米芳等人员参与编写。

本书在编写中除了书后参考文献外，还参考了其他相关人士的相关技术资料，由于一些原因没有在参考文献中列举，在此一并向他们表示感谢。

由于时间有限，书中难免存在不足之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

2018年6月

# 目 录

## 第 1 章 装修数据与尺寸概述

- 1.1 人体工程学与室内尺寸·····1
  - 1.1.1 人体尺度·····1
  - 1.1.2 人的视野与视界·····13
  - 1.1.3 手最佳操作方向·····15
  - 1.1.4 坐姿工作时脚的最大推力·····15
  - 1.1.5 站立作业工作面高度的人体工程要求·····16
  - 1.1.6 人际距离与行为特征·····17
  - 1.1.7 空间动作尺寸与操作尺寸·····19
  - 1.1.8 房间理想面积尺寸·····21
  - 1.1.9 玄关有关数据与尺寸·····21
  - 1.1.10 衣帽间有关数据与尺寸·····22
  - 1.1.11 墙面与墙体数据与尺寸·····23
  - 1.1.12 墙裙高度·····24
  - 1.1.13 不同厨房常见尺寸·····25
  - 1.1.14 厨房空间尺寸与厨房家具尺寸·····26
  - 1.1.15 空间其他有关数据与尺寸·····28
- 1.2 装修基础·····28
  - 1.2.1 室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量·····28
  - 1.2.2 室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量·····29

1.2.3	地面材料常规尺寸	29
1.2.4	水泥有关数据	30
1.2.5	家装装修中黄沙的平均用量	31
1.2.6	砖规格与用量估计	32
1.2.7	膨胀螺栓规格与埋深、钻孔直径要求	33
1.2.8	胀锚螺栓的规格与应用要求	33
1.2.9	自攻钉的规格	34
1.2.10	尼龙膨胀锚栓各种墙体推荐的载荷	35
1.2.11	常见地方年平均木材平衡含水率值	35

## 第2章 门、窗数据与尺寸

2.1	门窗概述	38
2.1.1	木门窗成品允许尺寸与地面做法的门扇高度	38
2.1.2	钢门窗安装的留缝限值与允许偏差	41
2.1.3	铝合金门窗组装允许偏差	41
2.1.4	塑料门窗安装的允许偏差	43
2.1.5	门窗套安装的允许偏差	43
2.1.6	洞口与门窗的间隙	44
2.1.7	门窗玻璃安装	44
2.2	门数据与尺寸	46
2.2.1	室内门尺寸与规格	46
2.2.2	木门类型尺寸	49
2.2.3	防盗门尺寸与规格	50
2.2.4	厨房移门尺寸与选择	51
2.2.5	推拉门的尺寸与规格	52
2.2.6	厨房推拉门尺寸与选择	53

2.2.7	浴室推拉门尺寸与选择	54
2.2.8	卧室移门尺寸与选择	54
2.2.9	阳台推拉门有关数据与尺寸	55
2.2.10	门拉手尺寸与应用数据	55
2.3	窗尺寸数据	57
2.3.1	窗的尺寸与规格	57
2.3.2	窗台板安装的允许偏差	57
2.3.3	窗帘盒安装的允许偏差	58

### 第3章 柜橱类、吧台数据与尺寸

3.1	柜橱类与吧台概述	59
3.1.1	木制柜主要尺寸与公差	59
3.1.2	厨房家具数据与尺寸	61
3.1.3	厨房家具的模数	62
3.1.4	厨房设备嵌入柜体的开口高度	63
3.1.5	厨房嵌入式灶具开口宽度	65
3.1.6	抽油烟机与吊柜组合时的预留宽度与最大宽度	65
3.2	柜橱类数据与尺寸	66
3.2.1	玄关柜的尺寸数据	66
3.2.2	鞋柜、边柜的尺寸与选择	67
3.2.3	梳妆台尺寸与规格	67
3.2.4	壁柜的允许偏差	68
3.2.5	台盆柜尺寸与规格	68
3.2.6	浴室柜尺寸与规格	69
3.2.7	书柜尺寸规格与选择	70
3.2.8	文件柜尺寸	71



3.2.9	电脑桌书柜尺寸与选择	72
3.2.10	酒柜尺寸与选择	73
3.2.11	电视柜尺寸与选择	74
3.2.12	衣柜(衣橱)尺寸	75
3.2.13	衣柜移门的尺寸与内部结构尺寸的确定	78
3.2.14	橱柜有关数据与尺寸	78
3.2.15	橱柜抽屉滑轨尺寸	80
3.2.16	橱柜安装的允许偏差	80
3.2.17	矮柜的尺寸	81
3.2.18	顶高柜的尺寸	81
3.3	吧台数据与尺寸	81
3.3.1	吧台的尺寸	81
3.3.2	吧台数据确定技巧	82

## 第4章 桌椅、茶几、床数据与尺寸

4.1	桌椅数据与尺寸	84
4.1.1	书桌尺寸与选购	84
4.1.2	双柜桌的尺寸	85
4.1.3	梳妆桌的尺寸	85
4.1.4	长方单层桌的尺寸	86
4.1.5	方桌、圆桌的尺寸	87
4.1.6	餐桌的尺寸	87
4.1.7	桌面高与座高及配合高差	89
4.1.8	常见椅凳类家具靠背倾角	90
4.1.9	常见椅凳类家具座面倾角	90
4.1.10	座椅(板)的高度	91

4.1.11	靠背椅的尺寸	91
4.1.12	扶手椅的尺寸	92
4.1.13	长方凳的尺寸	93
4.1.14	圆凳的尺寸	93
4.1.15	沙发尺寸与选择	94
4.2	床数据与尺寸	97
4.2.1	床尺寸概述	97
4.2.2	床尺寸与选择	99
4.2.3	双层床的尺寸	99
4.2.4	床垫有关数据与尺寸	100
4.2.5	榻榻米尺寸	102
4.2.6	被套尺寸	103
4.3	茶几数据与尺寸	105
4.3.1	茶几尺寸与选购	105
4.3.2	大理石茶几尺寸与选购	106

## 第5章 开关、插座、灯具数据与尺寸

5.1	开关、插座数据与尺寸	108
5.1.1	常见开关插座的规格尺寸	108
5.1.2	开关的安装尺寸	109
5.1.3	家装常见开关数量	111
5.1.4	家装插座安装数据	112
5.1.5	常见开关插座数量	115
5.1.6	开关插座防溅盒的尺寸	116
5.1.7	开关插座暗盒有关数据与尺寸	117
5.2	灯具数据与尺寸	119
5.2.1	各种光电源指标	119
5.2.2	灯具的选择	121

5.2.3	灯具安装有关数据与尺寸	121
5.2.4	欧洲标准灯具线号与额定电流的关系	124
5.2.5	家居照明参考数值	125
5.2.6	灯具安装件安装承载荷载	125
5.2.7	卧室灯具有关数据与尺寸	126
5.2.8	客厅灯具安装要求	127
5.2.9	射灯的参数	128
5.2.10	LED筒灯常用尺寸	128
5.2.11	LED天花豆胆灯的参数	129
5.2.12	LED灯杯射灯尺寸标准	130
5.2.13	节能灯的参数	131
5.2.14	不同空间吸顶灯尺寸与选择	134
5.2.15	餐桌吊灯高度要求	134
5.2.16	庭院灯的灯杆规格	134
5.2.17	筒灯的分类规格与筒灯最小保护角要求	135
5.2.18	LED筒灯口径允许尺寸与筒灯口径尺寸 公制英制的对照	136
5.2.19	筒灯开孔尺寸	137
5.2.20	筒灯其他有关数据与尺寸	138
5.2.21	轨道灯规格与安装尺寸	140

## 第6章 电气、设备数据与尺寸

6.1	电气数据与尺寸	141
6.1.1	电线有关数据	141
6.1.2	PVC电线管有关数据尺寸	144
6.1.3	常用黄蜡管的规格	145

6.1.4	室内燃气管道与电线、电气设备的间距	148
6.1.5	直敷布线有关尺寸	148
6.2	设备数据与尺寸	149
6.2.1	电能计量箱箱体材料	149
6.2.2	家装强电箱有关数据	149
6.2.3	断路器有关数据与尺寸	152
6.2.4	常见家用电器功率	154
6.2.5	浴霸规格与选择	154
6.2.6	排气扇尺寸与规格	156
6.2.7	抽油烟机安装尺寸	158
6.2.8	洗衣机有关数据与尺寸	160
6.2.9	燃气灶规格尺寸与开孔尺寸	161
6.2.10	集成灶尺寸与规格	165
6.2.11	消毒柜的规格与所需要的净尺寸	167
6.2.12	嵌入式消毒碗柜外形尺寸	167
6.2.13	电热水器有关数据	168
6.2.14	电视机有关数据与尺寸	170
6.2.15	投影机的安装距离	174
6.2.16	冰箱有关尺寸	174
6.2.17	根据房子面积选择不同功率的壁挂炉	175
6.2.18	空调有关数据与尺寸	176
6.2.19	扬声器有关数据与尺寸	178

## 第7章 水暖管材及其设备、设施数据与尺寸

7.1	水暖管材数据与尺寸	180
7.1.1	PPR 进户管管径的应用	180

7.1.2	PPR 管附件的数据与尺寸	182
7.1.3	PPR 管熔接的相关数据	184
7.1.4	聚丙烯管冷热水管道支架的最大安装距离	184
7.1.5	冷热水用聚丙烯管道热熔承插连接 管件承口尺寸	184
7.1.6	PVC-U 排水管的规格与 PVC-U 伸缩节 最大允许伸缩量	186
7.1.7	地漏规格尺寸	187
7.2	设备设施数据与尺寸	188
7.2.1	卫生陶瓷设备尺寸允许偏差	188
7.2.2	污水池规格尺寸与安装数据	191
7.2.3	面盆有关数据与尺寸	191
7.2.4	水槽规格尺寸	196
7.2.5	双人浴缸规格尺寸	198
7.2.6	常见木桶浴缸尺寸	199
7.2.7	淋浴房尺寸与类型	201
7.2.8	浴帘、浴帘杆尺寸与选择	203
7.2.9	小便斗尺寸	205
7.2.10	坐便器尺寸	207
7.2.11	马桶盖尺寸	213
7.2.12	蹲便器安装位置尺寸与要求数据	214
7.2.13	便器扶手规格尺寸	216
7.2.14	洗手盆规格尺寸	216
7.2.15	水龙头有关数据尺寸	217
7.2.16	角阀有关数据与尺寸	220
7.2.17	按键式便池冲洗阀有关数据与尺寸	220

7.2.18	脚踏阀有关数据与尺寸	221
7.2.19	淋浴器有关数据与尺寸	221
7.2.20	花洒头(喷头)有关数据与尺寸	222
7.2.21	花洒底座有关数据与尺寸	223
7.2.22	花洒软管规格尺寸	223
7.2.23	淋浴房玻璃尺寸	224
7.2.24	防臭密封圈有关数据与尺寸	226

## 第 8 章 其他数据与尺寸

8.1	装修装饰材料与应用有关数据与尺寸	227
8.1.1	常用瓷砖规格尺寸	227
8.1.2	外墙瓷砖规格	228
8.1.3	彩釉砖尺寸允许偏差与表面质量规定	228
8.1.4	陶瓷锦砖规格与技术要求、允许偏差	229
8.1.5	装饰用大理石主要化学成分含量与性能参考值	231
8.1.6	装饰用花岗石主要化学成分与性能参考值	231
8.1.7	竹地板规格数据	232
8.1.8	玻璃钢格栅板尺寸规格特点	232
8.1.9	窗帘盒尺寸与选择	233
8.1.10	纸面石膏板常见规格	233
8.1.11	石膏线尺寸	234
8.1.12	家装隔墙轻钢龙骨规格	235
8.1.13	集成吊顶龙骨材料与尺寸	235
8.1.14	护栏与扶手安装允许偏差	236
8.1.15	绝缘梯尺寸要求	237

8.1.16	家用梯子尺寸与选择	238
8.1.17	楼梯尺寸	239
8.1.18	五金件尺寸	243
8.1.19	升降晾衣架有关数据与尺寸	253
8.1.20	普通型合页尺寸与允许偏差	253
8.1.21	锁有关数据与尺寸	258
8.1.22	门吸有关数据与尺寸	263
8.1.23	壁纸壁布有关数据与尺寸	264
8.1.24	水溶性内墙涂料质量与技术要求	264
8.1.25	溶剂型混色涂料质量与技术要求	265
8.1.26	玻璃有关数据与尺寸	266
8.1.27	常用塑胶材料一般使用的壁厚范围	267
8.2	装饰装修质量要求数据	267
8.2.1	室内贴面砖允许偏差	267
8.2.2	墙面铺装的允许偏差	267
8.2.3	普通抹灰工程质量的允许偏差	268
8.2.4	高级抹灰工程质量的允许偏差	268
8.2.5	石材、地面砖铺装的允许偏差	269
8.2.6	木(竹)地板铺装的允许偏差	269
8.2.7	木地板地面工程允许偏差或允许值	270
8.2.8	地砖地面工程允许偏差或允许值	270
8.2.9	暗龙骨吊顶工程安装的允许偏差	271
8.2.10	明龙骨吊顶工程安装的允许偏差	271
8.2.11	花饰安装的允许偏差	272

## 主要参考文献

# 第 1 章

# 装修数据与尺寸概述



## 1.1 人体工程学与室内尺寸

### 1.1.1 人体尺度

#### 1.1.1.1 基本知识

人体工程学又称为人体工学、人类工程学。人体工程学是探讨人与环境尺度间关系的一门学科。人体工程学通过对人类自身生理、心理的认识,以及将有关的知识应用在有关的设计中,从而使环境适合人类的行为与需求。

对于室内装修而言,人体工程学的主要研究内容就是数据与尺寸。优化人类环境的相关数据与尺寸,必须首先了解人体有关尺度。人体尺度,也就是人体在室内完成各种动作时的活动范围的数据与尺寸。掌握人体尺度,先需要了解人体结构(图 1-1)。



