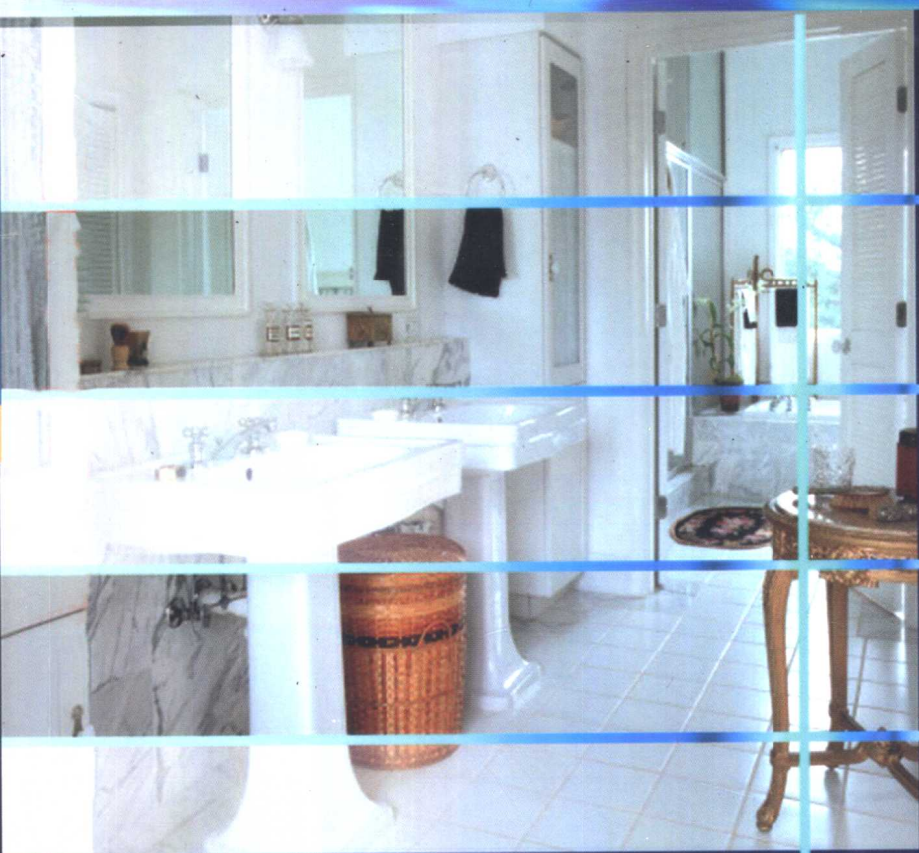




卫生间

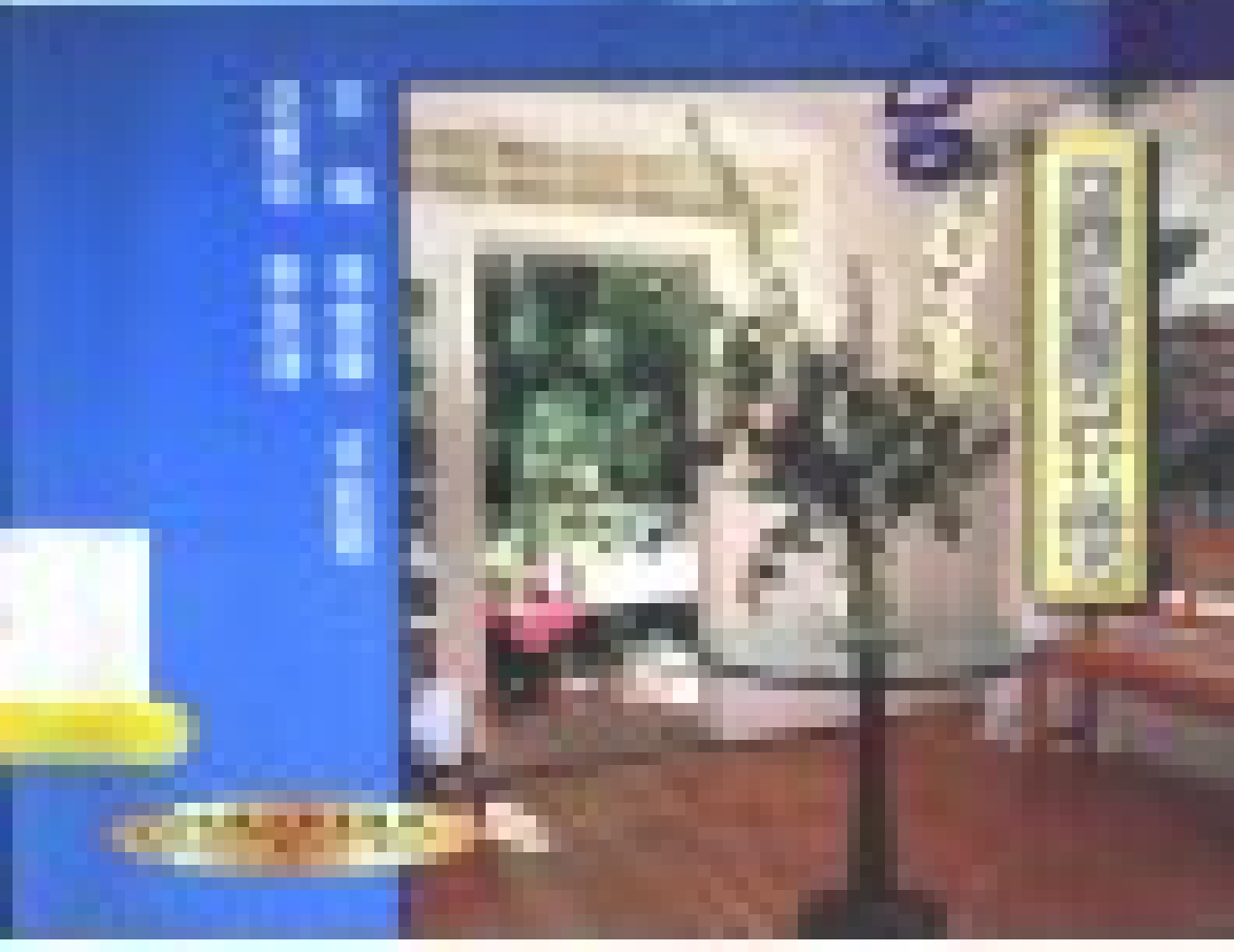
阳

台

主 编 李宪锋 许彩霞
总策划 李洪涛

居室创意设计丛书





居室创意设计丛书

卫生间与阳台

主 编:李宪锋 许彩霞

总策划:李洪涛

绘 图:孟令龙 许彩霞 卢道亮 杨 静



机械工业出版社

本书内容包括卫生间的设计原则、装饰、设备布局与安装、色彩、给排水特点、卫生洁具的安装与给排水施工原则,门窗、电器及装饰技巧,阳台的类型、构造与装修安全、功能与布置、设计原则、花木选择及养护。并附有百余幅设计图例和 CD 光盘(彩色效果照片)。

图书在版编目(CIP)数据

卫生间与阳台/李宪锋,许彩霞主编. - 北京:机械工业出版社,2002.1
(居室创意设计丛书)
ISBN 7-111-09569-3

I. 卫… II. ①李…②许… III. ①卫生间-室内设计②阳台-室内设计
IV. TU241

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 080848 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)
责任编辑:蓝伙金 封面设计:姚毅
责任印制:路琳

中国建筑工业出版社密云印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2002 年 1 月第 1 版·第 1 次印刷
787mm×1092mm 1/16·10 印张·243 千字
0 001 - 4 000 册
定价:22.00 元(含 1CD)
凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
本社购书热线电话 (010)68993821、68326677-2527

前言

随着人民生活水平的日益提高和住房制度改革的逐步展开,越来越多的家庭将拥有属于自己的住房。为了改善住房条件,越来越多的居室将进行装饰装修。家庭居室不仅是人们蔽体御寒、赡老养幼之必需,也是人们休息、娱乐以及工作和学习的重要场所。其环境的优劣,直接关系到人们的身心健康、精神状态和生活质量,影响着人们工作效率的提高和劳动积极性的发挥。随着社会的发展和科学技术的进步,人们对家庭居室的要求也越来越高。因此,如何提高家庭居室装饰陈设的科学性和艺术性,满足现代家庭日益丰富多彩的生活需要,已成为广大人民群众尤其是家庭居室装饰设计工作者,迫切需要研究解决的重要课题。

为满足现代家庭高质量生活的需要,应该在家庭居室装饰装修中强调科学性、艺术性与经济性的统一。美化家庭居室是现代人的物质文明的具体体现,人们可以根据自身经济条件、居室状况、艺术修养和个人审美观创造出千姿百态、绚丽多彩的家庭氛围。近几年来,家庭居室装饰装修的多样化已成为新潮流,装饰装修业的迅猛发展成为现代社会文明的一道亮丽的风景。也许您已购买了一套新居,也许您想把原有的住房重新包装。那么如何设计自己喜欢的装饰方案,怎样解决装修中的难题?或许本书能给您一些启示。

居室只有通过精心设计和合理布置,才能感到它的温馨和舒适。现代家庭装饰装修注重的是提高居室的实用价值和审美价值,要体现使用功能的多样化和装饰风格的个性化特征,要让室内的每一个角落甚至一幅画、一束光、一朵花都能用无声的语言表达出您的文化修养、审美情趣、个性特征和情感追求。如何发挥您的想象,激发您的灵感、倾注您的热情,运用您的智慧营造出您满意的居家环境并非易事。建筑是技术与艺术相结合的产物,而室内装饰设计是对建筑设计的延续和深化。家庭装饰装修要达到实用、舒适、美观和温馨,并不像选购一套高档音响和一些服饰那么简单。在进行家庭装修时,首先要有一个明确的装饰主题,既要考虑局部空间的利用,又要考虑整体与布局的和谐;既要重视内部功能的实用,又要重视外表的雅致。

为满足读者的需求,我们邀请了几所大学环艺系的专家教授编写了这套“居室创意设计”丛书。本套丛书围绕当前我国城乡家庭装修装饰中遇到的许多具体问题进行了详尽的解答。每本书第一部分是文字概述和热点问题解答;第二部分为约 200 幅黑白线条图,图旁为该图的设计精华解析说明,文字精炼,画龙点睛,以拓宽读者的设计思路。

本套丛书共分 5 本:

- ①《居室创意设计——客厅与门厅》
- ②《居室创意设计——卧室与书房》
- ③《居室创意设计——厨房与餐厅》
- ④《居室创意设计——卫生间与阳台》
- ⑤《居室创意设计——家具与陈设》

本套丛书特点:一是科学性强。作者对问题的解答,均以建筑学、材料学、人体工程学、工艺美术以及声、光、电等学科的有关知识作指导,并结合实际进行阐述,有较强的科学性、技术

性和艺术性。二是比较实用。本套丛书面向广大工薪和小康家庭,符合我国国情,符合当前我国城乡家庭居室装修的实际情况和市场需求,各种不同类型的家庭居室均可借鉴。三是信息量大。书中介绍了许多当今家庭居室装饰陈设的经验、潮流和成功范例,可供广大读者学习借鉴。同时,还对如何选择装修公司、如何签订装修合同等实际问题作了详细介绍。四是通俗易懂。全书语言流畅,深入浅出,图解清晰,耐人寻味。具有初中以上文化程度者均可看懂,好学好用,可操作性强。

本套丛书既可供一般的准备装修的家庭学习,为实际操作室内装饰之用,也可为专业的居室装饰设计人员设计或教学提供参考借鉴。

我们相信居室的装饰过程本身会让您其乐无穷,让您充分体会创新的乐趣,装饰结果也会让您陶醉其中,会给您留下美好回味和成功的感受。

愿您拥有一个温馨和谐的居家环境!

编 者

目 录

前言

一、卫生间	[1]
1. 卫生间的设计原则	[1]
2. 现代卫生间的装饰	[2]
3. 卫生设备布局与安装	[4]
4. 卫生间的色彩	[7]
5. 卫生间给排水特点	[8]
6. 卫生洁具的安装与给排水施工原则	[9]
7. 卫生间的门窗、电器及装饰技巧	[15]
二、阳台	[19]
1. 阳台的类型、构造与装修安全	[19]
2. 阳台的功能与布置	[20]
3. 阳台的设计原则	[22]
4. 阳台的花木选择及养护	[23]
5. 阳台的使用与安全	[29]
三、卫生间与阳台常用装饰材料	[31]
1. 材料的性能及施工方法	[31]
2. 材料的产地品牌与参考价格	[42]
四、设计图例	[58]

一、卫生间

1. 卫生间的设计原则

国家建设部在提出的小康住宅标准中指出:要合理分隔卫生空间,减少便溺、洗浴、洗衣和化妆洗脸的相互干扰。这说明卫生间的美化装饰已经提到了重要地位,是设计师和户主要认真研究的问题。

随着现代生活内容的丰富和提高,卫生间的功能也由单一的用厕,向盥洗、洗浴、洗衣等多功能方向发展。卫生间的设备也由单一的便器,朝着多功能浴缸、新型坐便器、洗脸盆、洗衣机等多用途方向发展。卫生间功能的增多以及设备的增加,都为卫生间的装饰和美化带来了新的课题。因此,重视卫生间的装饰和美化成为整个居室美化装饰的重要内容。

卫生间的布置,应首先解决便器、脸盆、浴缸等设备的位置。而浴缸是占地面积最大的器具,对卫生间的面积影响也最大。目前有的居室在原设计中没有设置浴缸,可以在紧凑布局的情况下,利用空余位置来布置浴缸,或者设置淋浴喷头来解决洗浴的问题。

如果卫生间的面积比较大,预留了浴缸的位置,就可以安置玻璃钢、搪瓷或多功能浴缸,也可安置成套的洗浴设备。

现代家庭浴室,很多都装置浴帘,也就是沿着浴缸装一道布幕,可起到遮避、保温、防水外溢的作用。浴室的窗帘应采用独块窗帘,单边启闭。不要装左右两块合拢的窗帘,以免中间出现缝隙。而窗帘的料子应选用厚实的麻涤棉织物,人造棉织物、人造丝等不适宜做浴室窗帘,这是因为这两种织物最忌潮湿,一潮湿就容易发脆发霉。窗帘的零配件应选用塑料或不锈钢制品,尽量避免用铁制品,以免生锈。

如何增加卫生间的贮存容积,是小面积住宅的设计重点。较理想的方法可在便器的抽水柜和浴缸的上部空间设置支架、吊柜等储物家具,以放手纸、肥皂、毛巾、去污粉、除臭剂等。当便器与洗脸池设在同一墙面时,可设计制作一个供化妆、梳洗用的装置,这一装置是由柜体和台面板两个单板组成。台面板的高度同

样应高出水箱盖,以便开启水箱,台面板的下部柜部可做抽屉柜。

卫生间内的壁砖、地砖、窗帘、部分箱柜、浴缸等的色彩应注意柔和谐调,使进入卫生间能产生愉悦的心情,以消除疲劳。一般都认为卫生间的色彩选择比较单一,似乎只能以白色或乳白色为宜。其实不然,卫生间的色彩也可以是很丰富的。因为卫生间主要是主人使用,在这属于自己的小天地里,你可以尽性地表达感情,灵活自由地运用五彩缤纷的色彩,而不需要像别的居室选择色彩时考虑他人怎么看。

2. 现代卫生间的装饰

有人说,卫生间的发展水平是体现人类文明生活的标志。可以试想,一进入居室,先闻到从卫生间散发出来的污秽气味,给人的感觉可想而知。

我国居室的卫生间多是浴室与厕所结合,由于卫生间内湿度较高,因此对室内装饰材料的选择十分重要。要选用防湿性较强的装饰材料和施工工艺。器具及地面、墙壁的材料多采用冷色调,使之具有清洁感。有的也偏于艳丽,使其脱俗并有华贵的意味。例如白色的瓷砖,淡绿色或蓝色的浴缸,淡粉或淡黄的墙,这种低彩度、高明度的色彩组合,易得到统一的整体色调。同时,各种小器具、小饰物的色彩和造型,更会增加生活情趣。

卫生间为您提供美好一天的开始,也是您消除疲劳、松弛身心的最佳享受。所以,卫生间的装饰必不可少。

(1) 以严谨的布局显示其秩序井然

住房卫生间面积普遍较小,在布局上说应该适合人体功能所需。浴缸、洗脸盆,坐便器是卫生间的三大件,布局中的通常秩序是三者呈平行势。但也有卫生间布局更为考究的,浴缸带裙边防滑,对墙一侧安装大理石面板的洗脸盆,坐便器就设于浴缸、脸盆中间。这种装饰档次高,花费较大,但相当美观。有的消费者为节省面积将洗脸盆设于墙角落,这种方法既不大方,也不方便使用。

为体现布局的整体协调,其它附品也要风格一致。如镜面玻璃,可将镜子挂在洗脸盆上端或贴在满贴大理石面板的洗脸盆一侧墙上。如果随意设在浴缸一侧墙面或其它部位,就显得没有安全感,且不协调。

(2) 以统一的色彩体现其舒适清洁的情调

卫生间色彩的协调统一是指整体空间而不是局部。白色清丽舒畅;象牙白雅致高贵;湖绿色自然温馨;而玫瑰红则浪漫含蓄。以卫生洁具三大件的色彩为主

色调,墙、地色彩相应保持一致,有时为突出洁具和墙体,卫生间地面也可铺设浅咖啡色,因色彩上冷、暖交叉而显现出空间的立体感。不过,面积较小的卫生间宜用冷色调来创造气氛。

此外,卫生间中的毛巾、窗帘、浴帘色彩也要统一。浴帘可选用半透明的塑料布、防水印花布,毛巾选配几组不同花色,配合四季更换。

(3)以实用陈设反映空间组合上的合理性

卫生间陈设是根据洁具“三大件”的布局来添补充实的。主要是保证实用上的功能和安全,同时也起到点缀美化的作用。在浴缸的窗台上放盆绿色植物,在空余的墙上挂幅磨漆壁画,洗脸盆下端放上一只塑料纸篓等。这些既美观又实用的陈设,是一个卫生间必不可少的。

总之,居室卫生间的美化如同卧室装饰一样,讲究协调,讲究色彩,讲究功能。

在整个居室装修工程中,起居室、卧室和书房等常常是人们关注的焦点和重点布置装饰的地方。现代住宅更讲究功能和区域的划分,从而在有限的空间实体中寻找到的感觉和满足。在居室和生活中起重要作用的卫生间也不容忽视。同时,卫生间的上乘设计能改变房间的价值,显示现代文明生活的气氛。

卫生间的色彩对在浴室中活动的精神起着很大的作用。单一的白色瓷砖与白色玛赛克地面虽然很清洁,但略觉单调了些。我们可以根据自己的爱好给卫生间瓷砖配一下色。配色的原则是以浴缸和洗面盆的颜色来搭配。如果浴缸是蓝色的,则墙壁瓷砖就可以配浅蓝色的,地面配成深蓝色的;如浴缸是枣红色的,则墙壁贴粉红色瓷砖,地面配成红色的;如浴缸是白色的,则墙壁用白色底间浅粉色花的瓷砖,而地面配以粉红色的地砖。这样的配色可以使空间显得活泼温馨。

如果卫生间的面积不是很大,不妨不要装浴缸而改装成淋浴器,这样,空间的运用可以灵活些,洗浴也可以便捷些,并可以节约洗浴后刷洗浴缸的时间。如果卫生间够大也可以浴缸、淋浴间并存。

浴缸的规格、样式很多,有1.8米长的,有1.5米长的,还有1.2米长的,可以根据卫生间的面积来选购浴缸。脸盆在市场上出售的有各种尺寸、各种形状,从小型到大型豪华的都可以买到。脸盆的高度以0.78米为宜。

毛巾架在卫生间中也是十分重要的,多放置几条干燥的大浴巾更能使家人享受淋浴后的舒畅。毛巾架最好有多根管子来晾干用过的湿毛巾。颜色鲜明的浴巾挂在毛巾架上可以增加卫生间的妩媚。

卫生间的化妆镜面积以大些为宜,安装大型化妆镜,空间感无形中加大了许多,也给人以明亮的感觉。

热水器已在城乡开始流行起来,它为一年四季的淋浴带来了极大的方便。电热水器、煤气热水器应有尽有,品种繁多,但是煤气热水器不要装在卫生间中,否则有煤气中毒的危险。有条件的话,最好装在厨房里,再把热水管引入卫生间,这样厨房洗衣、刷洗也可以用到热水。

卫生间的使用,要求通风和防水防潮,不能是一个密闭的空间,最好能有一面有窗户,便于把阳光和绿意引入室内。若想在沐浴、盥洗时得到舒畅与愉快,就必须使室内尽量保持自由自在的气息。由于在沐浴与盥洗时室内的湿度较大,因此通风干燥的措施不可缺少。通风设计可有两种:一种是利用窗户与外界自然通风,另一种是安装换气扇,卫生间最须重视材料的防水性,普遍采用的是瓷砖,不怕潮,又便于清洗。

卫生间面积较大的将梳妆区安置在其中,也是较合理和方便的,因为人们起床后很自然地进入卫生间,进行梳妆前的清洁和保养。若是空间充足,将洗衣机放在卫生间内,也是很合理的处理方法,因为卫生间内进水排水很方便。卫生间内洗脸池的设计要依据使用人的身高而定,以获得省力、方便的效果,一般高度为80厘米左右。洗脸池的位置不要太靠墙壁转角处,以免手臂的活动受到限制。

现代家庭要求对卫生间作进一步的装饰。如:用几块厚绒布,色彩比较鲜艳一点,为马桶盖做一只套子,可以大大改善手感,同时也增加了美观。再找一块地毯零头,在马桶边脚踏处裁剪一块有着马桶脚一样缺口的专用小地毯,不仅会给人一种温暖感,同时又增加了档次。这类小地毯最好备两块,湿了可以换用。马桶与浴缸如靠得太近,可用台阶形砖墙分隔。

随着社会文明的发展程度越来越高,更多的家庭十分乐意把卫生间装修得怡人舒适,这是符合人类文明发展趋势的。

3. 卫生设备布局与安装

卫生间的基本设备为洗脸盆、浴缸、净身盆和抽水马桶。市面上这些卫生洁具多种多样,如浴缸,就有人造玛瑙,聚脂大理石、塑料、玻璃钢、搪瓷铸铁等材料,并有黄、蓝、绿、粉红、象牙黄、玫瑰红等色彩,与之相匹配的五金件也翻出许多花样,如面盆水嘴、淋浴器、冷水加热器,不锈钢镀色莲蓬,防滑拉手等。这些繁杂的卫生洁具,如果布局不好,不仅难看,而且使用不便,因此合理地选择、布置卫生洁具是非常必要的。

卫生间的布局应以面积大小和生活需要为依据,常采用两种布局方式,即开

放式和分隔式。开放式浴室将所有的卫生设备配置在同一空间之中,将洗脸、淋浴和排泄三种基本活动共同安排在一个小的空间里。这种方式可以节约空间和给水排水管线,但活动之间易受干扰,面积较小的卫生间可用此种方式,浴缸紧贴墙面布置,抽水马桶与浴缸之间相隔约 40 厘米左右呈平行布置,洗脸盆布置在抽水马桶另一侧。

分隔式卫生间则以玻璃隔屏或推拉门等设备将卫生区分为数个单位,分别配置洗脸盆、浴缸、抽水马桶等设备,应用上显然较为便利,合乎各种活动要求,但所需卫生间面积较大,费用也较高,有条件的居室可采用此种方式。

卫生间除了上述基本设备外,还应配置梳妆台,浴巾、内衣、内裤及清洁卫生用品贮藏柜、洗衣机等设备,但应注意所有材料的防潮性能和表现形式的美感效果,使卫生间成为优美实用的空间。

卫生间的设计首先是解决便器、洗衣机、便盆、浴缸等设备的位置,以及人体活动的空间要求。卫生间最大的设备是浴缸,安放好浴缸很重要,若没有浴缸,可配备淋喷头。在便器和浴缸上方,可置吊柜,以放卫生纸、肥皂以及其他有关物品。

卫生间布局,要根据房间大小、设备状况,不能一概而论。有的把卫生间的洗漱、洗浴、洗衣、排便组合在同一空间中,这种办法节省空间,适合小型卫生间。还有的卫生间较大,或者是长方形,就可以用门、帷幕、拉门等进行隔断,一般是把洗浴与排便放置于一间,把洗漱、洗衣放置另一间,这种两小间分割法,比较适用。

卫生间要求通过窗户自然通风,或利用换气扇通风,有的住宅卫生间四面不通风,更要注意通风的科学设计了。冬季气温低,卫生间可利用暖气或电热器、电热灯确保室内正常温度,以免影响人体健康。卫生间的色彩要求是明度高,暖色调的低纯度色彩。这种色彩可改变人的空间感受,使狭小的空间宽大起来。卫生间水气大,如果配以盆栽植物,能增加卫生间的情绪和美的感受。

卫生间除以上固定设施外,还可根据自身的经济条件,增设梳妆台、大面积镜子等,增添卫生间优美舒适的气氛。

卫生间在当前情况下,有普通卫生间和多功能卫生间以及豪华卫生间之分。普通卫生间有盥洗池、浴缸、热水器、净身器、坐便器、洗衣机等,空间狭小,贮存物不多,只依墙挂毛巾、浴巾和替换衣物。瓷砖铺贴所有墙面,增添洁净气氛。

功能齐全的卫生间,以面积空间较大为前提。这种卫生间除洗漱、洗浴、排便空间外,还巧妙地组合贮存柜、衣帽架、浴巾毛巾架、梳妆台、坐椅等,墙上还可放置绘画作品,作调节气氛之用。

浴缸在卫生洁具中占有重要的地位,它起着决定卫生间档次的重要作用。目前国内外发展的品种有:钢板搪瓷浴缸、玻璃钢浴缸、丙烯酸板和玻璃钢复合浴缸、人造大理石浴缸、人造玛瑙浴缸等。形状也多种多样,有长方形、椭圆形、圆形、扇形和正方形等等。欧美一些国家研究、开发浴缸的重点除了尽可能提高浴缸的物理机械性和装饰性外,还着力提高使用时的舒适度和安全性,以及有益于人体健康的保健功能。

国内市场上浴缸的大小、基本尺寸有几种标准。可根据房间的大小、浴缸的型号和品质进行选择,既要根据经济条件,还要考虑个人的偏好,太大的和太小的浴缸洗浴起来未必舒服,一般浴缸底长度等于使用者的臀部至脚后的长度,这样腿可以蹬在浴缸的端部,不至于滑来滑去。

选购洁具前一定要查阅本地区建筑法规,以免所作准备工作违反有关规定。施工前,应仔细阅读有关设备和用具说明书,将工作所需要的所有工具和材料准备好,放在一起。有些较复杂的工序,可请专业管道工人去做。安装时所需要的各种工具有:卷尺、改锥、老虎钳、锤子、弓形锯、电钻、凿子、水平尺等。

一般浴缸都是按照三面靠墙设计的,先在浴缸下做防水层。然后将浴缸安放在支座上。用螺栓固定,接出弯管接头,做上下水。安装完成后,拧开水管,检查是否泄漏,最后贴釉面砖(墙面)浴缸周围用建筑密封膏嵌缝(颜色同釉面砖釉色)。

洗面盆的排落水装置有横式和直式两种,横式装于向墙壁方向排水的管路上,直式装于向地面方向排水的管路上。排水管道都装有 U 型或 S 型的弯管,这种弯管可以起到密封作用,防止反味。在选择洗面盆时,应选择与落水装置相符的洗面盆。如果家里卫浴间面盆的落水装置是横式的,应挑选墙挂式面盆,直式就应挑选立式洗面盆。

安装时首先量好尺寸,一般盆端距地面 800~900 毫米之间。无论是墙挂式还是立式洗面盆,一般都有二个支撑架(或挂钩),用膨胀螺栓固定在墙上,支撑洗面盆的两边,最后安装排水给水阀(停止向卫生洁具所有的供水,将给水管接头拆开,测量给水管中心点之间的尺寸,通常为 4 英寸、6 英寸或 8 英寸,按尺寸配水龙头或接头,按照厂家说明书安装部件)。(1 英寸=25.4 毫米)

台式洗面盆是嵌入式的装饰方法,分台上式和台下式两种。台上式洗面盆即是把盆的周围端部露在洗漱台的上面,台下式洗面盆是把盆的周围端部隐蔽起来。我们经常在宾馆或是饭店里看到这种装饰方法,家庭式装修由于受到空间大小的限制,很少使用这种装饰方法,但随着居住条件的改变,这种装饰方法会越来越

越多的走进普通人家。安装台式洗面盆时,应根据原有的落水装置采用墙挂式或是立式,首先量好尺寸,按面盆的最大直径留出位置,将面盆嵌入固定,然后修整铺贴面盆周围的瓷砖或其它装修材料(大理石或是花岗石台面应严格按面盆的平面大小划出圆周位置)。最后安装附件部分,如排水管、水龙头、面盆塞子等。

卫浴间、坐便器的排污水形式有二种,一种是后排污水,另一种是从下排污水,因此在选择坐便器时,要注意与原有坐便器铺设管道相匹配。市场上有连体坐便器、组合下排水坐便器、组合后排水坐便器和挂式小便器等,材质上基本上以陶瓷和塑胶为主。进水形式有侧进水式坐便器和虹吸旋涡式坐便器。虹吸旋涡式坐便器的优点是容易堵塞,式样美观,因此价格也相对贵些。

安装前关闭供水管,把坐便器的法兰盘周围清理干净。在坐便器的出水口固定新的衬垫,使出水口与坐便器底部齐平。在坐便器底边抹一圈1英寸(25.4毫米)厚的管道油灰。在地面法兰的装配孔中装上地面法兰螺柱。安装坐便器要对准位置,然后往下放,出水口对准地面的法兰接口。压下后可微微扭动,压紧衬垫,以便把坐便器稳定在地面上,坐便器一经落下放好,就不要再抬起任何部分。然后用水平仪检测顶面。如果地面不平,应加垫薄垫片。

如果是分体式坐便器,应以备用的垫圈和螺栓将水箱装配在坐便器上。在不提起坐便器的情况下,为使水箱与墙找齐,可挪动坐便器进行调整,然后再逐渐拧紧地面法兰螺栓。拧开供水管,冲刷坐便器,检查是否有泄漏。

4. 卫生间的色彩

现代人多多少少都会感到压力的存在,如何在日常的生活中消除疲劳,减轻压力,成了人们最关心的问题。卫浴间是人们清爽身心的地方,柔和的光线和色彩能够使人心情舒畅,精神愉快。光线和色彩是任何空间都不可缺少的,尤其对卫浴间更加重要。

(1) 卫生间彩色搭配的一般方法

1) 卫生间颜色处理一般应自上而下,由浅到深。例如,顶及上部使用白色,墙面使用浅色,地面应使用深色。

2) 一般高明度的暖色,如红橙、黄会使人感到物体与人的距离近一些,凸出感也强,而低明度的冷色,如青、蓝、紫使人感到物体与人距离远些。因此,狭小的空间应用冷色来装饰显得宽敞些,大间用暖色,可避免房间空旷的感觉。

3) 在寒冷场所,不朝阳的空间宜采用暖色,这样可使人感到温暖与明朗;在炎

热或朝阳的空间宜选用冷色,这样可以达到凉爽、清静的效果。

4)需要增加空间的亮度可选用白色或浅色,如需要减少亮度应采用深色。

5)采用过分鲜艳的红、黄色,会使人感到疲劳;而浅绿色、天蓝色、浅灰色、象牙白、白色等颜色可减少疲劳感,使人感到舒适,淡雅,安静。

6)根据主人不同的身份、爱好,选择不同色彩,形成不同的风格。

7)卫浴间的洁具、配件、柜子及小五金色调要相协调,对比不宜太强烈。

8)地面的颜色应比墙、顶面深,这样不致于显得头重脚轻,而且可增加耐沾污性和耐久性。

(2)不同同格的卫生间色彩配置分析

1)墙面以亚光的淡灰色瓷砖为主,配以灰底加粉红色小花的凸形花砖,花砖的放置可随意些,一般间隔3~4行瓷砖,高低错落。浴缸采用透明的粉红色,地面的瓷砖用褐红色。这样的配置墙体风格优雅,洁具和地面相溶一体,呈现一种祥和的温润感。

2)地面的瓷砖和卫生洁具采用同一颜色,用白色的瓷砖构成整体墙面。这样配置墙面和地面形成两大色块,使地面所配洁具更具整体感,给人一种开放感。

3)以淡绿色洁具配以淡绿色地面砖,墙面搭配的花砖也以绿色为主,以取得上、下相互联系,同时又取得了一致感。墙面配以白色的暗纹瓷砖用绿色勾缝,相对于地面的绿色瓷砖用白色勾缝,以增加统一中的变化。

4)地面的瓷砖和墙面的瓷砖完全一致(俗称地爬墙),这样配置在选择瓷砖时多用中性色、如淡兰、浅绿、暗红等。在铺贴时用相对明亮的花砖做腰线(也称裙线),卫生洁具则选择相对明亮或鲜艳的颜色,使卫生洁具如点缀在背景色中的几样花朵,平淡中透出几分神奇。

5)采用素色大理石为卫生间的主材,卫生洁具取米白色,台板用大花白或细花白大理石制做,使卫生间的整体色调圆润饱满,呈现出协调的厚重感。

总之,卫生间的色彩搭配要使人感觉到安全,舒适,清爽宜人。且忌色彩繁多,深浅不一,杂乱无章。顶棚的颜色以白色和浅色为主,多采用耐水、耐腐的铝微孔板 照明以凹式防水筒灯和镜灯相辅使用。

5. 卫生间给排水特点

(1)住宅中给水排水系统的布置和敷设不仅需要满足使用功能,而且要尽量注重美观协调

1)给排水管道要集中隐蔽 通常的住宅,上、下水管线上、下层互相穿越,这不仅给邻居带来污水污染和相互干扰,而且给维修带来极大不便。因此宜尽量坚持本层的管道本层敷设的原则。这就要求对卫生间和厨房从平面布置和空间利用上做较大改进,以实现给排水管道相对集中隐蔽,甚至达到室内无暴露管道的目的

2)水表宜出户设置 水表出户设置不仅是室内美观的要求,而且是物业管理规范化的要求,是提高住户私密性、安全性的要求 水表出户,设集中抄表间,可减轻抄表人员的劳动,使计费管理走上正规化,并避免了对住户的干扰。

3)卫生间要有合理的布局 其布局的原则是:合理分隔卫生间,减少便溺、洗浴、洗衣和洗面化妆的相互干扰。合理布置洗涤排污和贮藏的相对分区,以减少相互干扰。

(2)住宅给排水系统在布置和敷设之初,要充分考虑到房屋装修的各种要求

1)卫生间设置宜标准化 卫生间应具有功能齐全、舒适宽敞和整体布局好的特点。卫生间设施的标准是浴缸、淋浴器、洗面盆、坐便器、镜箱、洗衣机位、排风设施俱全

2)卫生设备安装和房屋装修宜同步进行 近来,随着经济发展和居民收入的提高,较多的人把居室装修作为家庭消费的重要内容。但由于管理不当,施工粗糙,更主要是装修户和施工人员缺乏专业知识和技能,对原有房屋的构造和功能造成破坏,甚至影响到结构安全和整体美观,并造成了相当浪费 为了保证住宅安全,减少装修浪费,适应用户爱好,卫生设备安装和室内装修宜同步进行,即将住宅装修分为初装修和二次装修两阶段。

初装修一般是指对房屋外墙和公用部分统一装修,住宅的卧房与客厅、过道只完成墙面、顶棚的里层抹灰和水泥地面,有些非承重隔墙甚至不砌筑;就室内给排水系统来说,卫生间或厨房仅完成给排水各种立管和部分配水横管的安装设置,卫生器具只设坐便器或者一概不设,只预备位置和给排水管道接口,待二次装修时,由用户根据个人的意愿选购卫生器具和配件后,再统一进行安装和敷设。

6. 卫生洁具的安装与给排水施工原则

(1)卫生器具安装的一般规定

1)卫生器具的连接管弯曲应均匀一致,不得有凹凸等缺陷

2)卫生器具的安装宜采用预埋螺栓或膨胀螺栓固定 如用木螺丝固定,预埋

的木砖须作防腐处理,并应凹进净墙面 10 毫米。卫生器具支、托架的安装须平直、牢固,与器具接触应紧密。

3)卫生器具安装位置应正确、平直。允许位置偏差:单独器具 10 毫米,成排器具 5 毫米;垂直度允许偏差不得超过 3 毫米;高度安装的允许偏差:单独器具 ± 10 毫米;成排器具 ± 5 毫米。

4)有饰面的浴盆,应留有通向浴盆排水口的检修门。地漏应安装在地面的最低处,其篦子顶面应低于设置处地面 5 毫米。

5)所有室内卫生器具的排水接管上均应设置存水弯或水封,以防臭气逸入。

6)安装电加热器,应有接地保护装置。试验时应注满冷水后再通电启动。安装电热煮沸消毒器,在接通电源之前,应核对当地电源、电压是否符合产品说明。加热试验时,必须使水位高于电热管,试验后应将电加热器内余水排净。燃气热水器要安装在通风良好处,严禁将其设在浴室和其它密闭房间。

(2)卫生器具安装高度和管径

卫生器具安装高度一般应符合表 1 的规定。

表 1 卫生器具的安装高度

序号	卫生器具名称	卫生器具边缘离地面高度(mm)	
		居住和公共建筑	幼儿园或幼儿房
1	架空式污水盆(池)(至上边缘)	800	800
2	落地式污水盆(池)(至上边缘)	500	500
3	洗涤盆(至上边缘)	800	800
4	洗手盆(至上边缘)	800	500
5	洗脸盆(至上边缘)	800	500
6	盥洗槽(至上边缘)	800	500
7	浴缸(至上边缘)	480	
8	坐式大便器、虹吸喷射式	470	370
9	坐式大便器(至上边缘)		
10	立式小便槽(至受水部分上边缘)	100	
11	挂式小便器(至受水部分上边缘)	600	450
	虹吸喷射式	380	370
12	小便槽(至台阶面)	200	150
13	净身器(至上边缘)	360	-

卫生器具给水配件的安装高度一般应符合表 2 的规定。