

家庭装饰

JIATING ZHUANG SHI

材料选购

指南

主编单位 中国室内装饰协会

CAILIAOXUANGOU ZHI NAN

江苏科学技术出版社

减少误区 消除隐患 节约开支 确保质量



家庭装饰 材料选购指南

主编单位 中国室内装饰协会



江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭装饰材料选购指南 / 吴燕等编著. —南京:江苏科学技术出版社,2004.9

ISBN 7-5345-4353-3

I. 家... II. 吴... III. 住宅—室内装饰—装饰材料—选购—基本知识 IV. TU56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 092065 号

家庭装饰材料选购指南

主编单位 中国室内装饰协会
责任编辑 熊亦丰

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号,邮编:210009)

经 销 江苏省新华书店
照 排 南京紫藤制版印务中心
印 刷 常熟华通印刷有限公司

开 本 889 mm×1194 1/16
印 张 12
字 数 300000
版 次 2004 年 9 月第 1 版
印 次 2004 年 9 月第 1 次印刷
印 数 1—5000 册

标准书号 ISBN 7-5345-4353-3/TU·118
定 价 26.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

前言

装饰装修材料日新月异,层出不穷。装饰材料市场群材齐聚,新品迭出。各种装饰产品琳琅满目,数不胜数。品种的多样化,让前来选购材料的业主眼花缭乱,无从购买。更有不法商人,以次充好,以假乱真,坑害消费者。跑了路、花了钱,却造成了一个损害健康、污染环境的居室,让人痛心不已。为了提高人们的生活和居住水平,确保室内环境空气质量符合有关标准,国家出台了一系列的政策法规,严格控制由于不合格材料带来的装修污染问题。为此家装业主更要耳聪目明,精心选购,从而营造出舒适、健康、环保、安全的居住环境。

为了提高家装业主对各种材料的认识和选购能力,我们推出此书,向您介绍居室装饰装修材料的种类、性能、规格、用途、选购指导等各种知识和窍门。帮助您比较高、中、低档材料的不同与差别,引导业主识别哪些材料符合国家有关环保标准,可以在居室内放心使用;哪些是劣质材料,将它拒之门外。一定要选购对室内空气无污染的环保材料,使用一些可循环材料制成的家具,增强业主的环境保护和绿色消费意识,最终达到保护消费者利益,居住健康安全的目的。

本书作者都是具有一定理论知识和长期从事装饰装修施工的专业人员,实践经验丰富,熟知购买材料的关门过节,能抓住主要问题,阐述材料的质量和标准,特别是各种材料选购的关键点,指出了需要引起充分重视的方方面面。本书内容充实,通俗易懂,简洁明了,新颖实用。是装饰装修材料选购的好参谋,家装业主必备的导购手册,也可作为专门从事装饰装修设计和施工人员的重要参考资料。

主 编 单 位 中国室内装饰协会
策 划 吴茂林
顾 问 龚 权 (中国室内装饰协会副理事长)
编委会主任 吴茂林
副 主 任 吴 燕 许顺生
编委会名单 (按姓氏笔画排列)
王道静 许顺生 朱小苏 吴茂林 吴 燕
陈于书 高维伟 熊亦丰
主 编 陈于书 高维伟
编 著 陈于书 朱小苏 吴 燕 高维伟 王道静

本书“水电材料”由高维伟执笔,“吊顶装饰材料”“墙面装饰材料”“地面装饰材料”和“无机胶结材料和胶粘剂”由朱小苏执笔,“油漆涂料”“家具”由陈于书执笔,“木质材料”由王道静执笔,“卫生洁具”“陈设品”和“附录”由吴燕执笔。全书由陈于书和吴燕统稿。

目 录

水电材料

电气安装材料(1)

- 一、穿线管(1)
- 二、接线盒(2)
- 三、导线(2)
- 四、灯具(4)
- 五、开关插座(12)
- 六、风扇(15)

给排水安装材料(16)

- 一、给水管(16)
- 二、排水管(22)
- 三、卫生洁具(22)

吊顶装饰材料

吊顶龙骨(26)

- 一、木龙骨(26)
- 二、轻钢龙骨(26)
- 三、铝合金龙骨(27)

复面材料(27)

- 一、纸面石膏板(27)
- 二、装饰石膏板(28)
- 三、PVC 塑料扣板(28)
- 四、矿棉装饰吸声板(28)
- 五、铝合金吊顶板(29)
- 六、彩钢吊顶板(29)

墙面装饰材料

墙面装饰材料(31)

- 一、墙纸(31)
- 二、塑铝板(32)
- 三、防火板(32)
- 四、波音软片(32)

玻璃(33)

- 一、关键点(33)
- 二、玻璃的特性(33)
- 三、玻璃的种类(33)
- 四、玻璃的选购方法(37)

窗帘轨(38)

窗帘(38)

- 一、关键点(38)

二、窗帘的作用(38)

三、窗帘的垂挂方式(39)

四、窗帘的选购要点(39)

铁艺制品(39)

一、关键点(42)

二、铁艺制品的性能和特点(42)

三、铁艺制品的选购(42)

四、铁艺制品的用途(42)

门窗滑轮(43)

一、关键点(43)

二、门窗滑轮的运动类型(43)

三、门窗滑轮的用材和性能(43)

四、门窗滑轮的规格(43)

五、门窗滑轮的安装(44)

六、门窗滑轮的选择(44)

防盗门(44)

一、关键点(44)

二、防盗门的性能和规格(44)

三、防盗门的检测指标(44)

四、防盗门的选购要点(45)

塑钢门窗(46)

一、关键点(46)

二、塑钢门窗的构造(46)

三、塑钢门窗的性能(46)

四、塑钢门窗的类型(46)

五、塑钢窗安装要点(46)

六、塑钢门窗选购要点(46)

轻钢材料(47)

一、关键点(47)

二、轻钢材料的性能、特点和用途(47)

三、轻钢材料的选择(47)

铝合金隔断(47)

一、关键点(47)

二、铝合金隔断的性能、特点和用途(47)

三、铝合金隔断的系列(47)

四、铝合金隔断的选用(48)

地毯(49)

一、地毯的分类和产品特性(49)

二、地毯的外观质量标准(50)

塑料地板(50)

一、塑料地板的分类(50)

二、塑料地板的特点(50)

三、塑料地板的质量标准(51)

地面装饰
材料

陶瓷类装饰材料(51)

- 一、陶瓷装饰材料的分类(51)
- 二、陶瓷类装饰材料主要品种介绍(52)

石材装饰材料(59)

- 一、天然装饰石材(59)
- 二、人造装饰石材(65)

油漆涂料

关键点(68)

油漆涂料基本知识(68)

- 一、油漆涂料的定义(68)
- 二、油漆涂料的基本成分(68)
- 三、油漆涂料的作用(69)
- 四、油漆涂料的分类(69)
- 五、木器清漆涂刷的方式(70)

内墙乳胶漆(70)

- 一、常用内墙乳胶漆的品种与特性(70)
- 二、推荐使用品种(71)
- 三、内墙乳胶漆的主要技术指标(71)
- 四、内墙乳胶漆的选购方法(72)
- 五、内墙乳胶漆的用量计算(74)
- 六、内墙乳胶漆的注意事项(75)
- 七、内墙乳胶漆的施工工序(75)

多彩涂料(75)

- 一、多彩涂料的组成(75)
- 二、多彩涂料的品种(75)
- 三、多彩涂料的主要特点(75)
- 四、多彩涂料的质量识别(75)

防水涂料(76)

- 一、防水涂料的作用(76)
- 二、防水涂料的常用品种及性能(76)
- 三、防水涂料的施工工序(76)

木器漆(77)

- 一、木器漆的常用品种与特性(77)
- 二、木器漆常用品种的性价比(78)
- 三、木器漆的主要技术指标(78)
- 四、木器漆的选购方法(78)
- 五、木器漆的用量计算(80)
- 六、木器漆的品牌推荐(80)

聚氨酯漆(PU漆)(80)

- 一、聚氨酯漆的组成(80)
- 二、聚氨酯漆的品种介绍(80)
- 三、聚氨酯漆的主要性能特点(80)
- 四、聚氨酯漆的主要技术指标(81)
- 五、聚氨酯漆的应用范围(81)

六、聚氨酯漆的施工工序(81)

七、聚氨酯漆的注意事项(82)

聚酯漆(PE漆)(82)

一、聚酯漆的组成(82)

二、聚酯漆的常用品种介绍(82)

三、聚酯漆的主要性能特点(82)

四、聚酯漆的主要技术指标(82)

五、聚酯漆的应用范围(82)

六、聚酯漆的施工工序(82)

七、聚酯漆的注意事项(83)

硝基漆(NC漆)(83)

一、硝基漆的组成(83)

二、硝基漆的常用品种介绍(83)

三、硝基漆的主要性能特点(83)

四、硝基漆的主要技术指标(83)

五、硝基漆的应用范围(84)

六、硝基漆的施工工序(84)

七、硝基漆的注意事项(84)

防锈漆(84)

一、防锈漆涂层的目的(84)

二、防锈漆的常用品种及特性(84)

三、防锈漆的施工工序(84)

无机
胶结材料
和胶粘剂

无机胶结材料(85)

一、石膏(85)

二、石灰(85)

三、水泥(85)

有机胶结材料(胶粘剂)(87)

一、胶粘剂的品种与分类(87)

二、胶粘剂的主要成分(87)

三、胶粘剂的技术性能(88)

四、装饰工程常用胶粘剂介绍(88)

五、胶粘剂选用要点(93)

木质材料

关键点(95)

认识木材(95)

一、木材分类(95)

二、木材构造图说(96)

三、木材加工图解(96)

四、木材的纹理(96)

五、木材的花纹(97)

六、木材的颜色(97)

选购指导(97)

一、木板材(97)

二、木龙骨(99)	
三、木材的缺陷控制(100)	
四、木材的等级标准(101)	
五、常用国产木材种类、特性及用途一览表(102)	
人造板材(105)	
一、关键点(105)	
二、胶合板(105)	
三、纤维板(107)	
四、细木工板(108)	
五、刨花板(109)	
六、薄木贴面板(111)	
七、防火板(113)	
八、装饰贴面板(113)	
九、保丽板(113)	
十、木线条(114)	
十一、木门窗(114)	
十二、木扶手、木楼梯、木栏杆(115)	
十三、木装饰配件(115)	
十四、门锁、门拉手、铰链(115)	
木质地板(115)	
一、关键点(116)	
二、实木地板(116)	
三、实木复合木地板(124)	
四、强化木地板(125)	
五、软木地板(127)	
六、竹地板(128)	
关键点(129)	
添置家具的方法(129)	
市场上家具的主要种类(130)	
添置家具时的考虑因素(133)	
实木家具(134)	
一、产品特点(134)	
二、选购指南(135)	
三、品牌推荐(136)	
红木家具(137)	
一、产品特点(137)	
二、选购指南(137)	
三、品牌推荐(138)	
板式家具(138)	
一、产品特点(138)	
二、选购指南(138)	
三、品牌推荐(140)	
金属家具(140)	



家具

- 一、产品特点(140)
- 二、选购指南(141)
- 三、品牌推荐(142)
- 软体家具(142)
 - 一、产品特点(142)
 - 二、选购指南(142)
 - 三、品牌推荐(143)
- 藤家具(143)
 - 一、产品特点(143)
 - 二、选购指南(143)
 - 三、品牌推荐(144)
- 竹家具(144)
 - 一、产品特点(144)
 - 二、选购指南(144)
- 玻璃家具(145)
 - 一、产品特点(145)
 - 二、选购指南(145)
 - 三、品牌推荐(145)
- 塑料家具(145)
- 橱柜(146)
 - 一、产品特点(146)
 - 二、选购指南(146)
 - 三、品牌推荐(150)
- 家具五金配件(150)
 - 一、弹簧铰链(150)
 - 二、抽屉轨道(151)
 - 三、移门/折叠门配件(152)
 - 四、锁具(152)
 - 五、拉手(153)



- 关键点(154)
- 卫生洁具的种类(154)
- 洗面盆(154)
- 坐便器(155)
- 浴缸(156)
- 喷淋房(158)
- 桑拿房(158)
- 整体浴室(159)
- 水龙头(160)
- 洗涤槽(161)
- 五金配件(161)
- 玻璃浴具(161)
- 地漏(162)



画类(164)

- 一、年画(164)
- 二、烙画(165)
- 三、薄木镶嵌画(165)
- 四、彩石镶嵌画(165)

木雕类(165)

石雕类(166)

玉雕类(167)

牙雕(168)

水晶杂件(169)

漆器(169)

工艺花(169)

布艺(172)

- 一、窗帘(172)
- 二、帷幔(173)
- 三、沙发巾(173)
- 四、靠垫(173)
- 五、桌布(173)
- 六、床上用品(173)

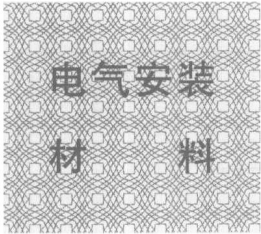
云锦(174)



室内空气质量标准(摘录)(176)



水电材料



一、穿线管

1. 电线管(DG)

分为薄壁管和加厚管,加厚管多为镀锌加厚管,选择电线管应注意管内外壁是否光滑,有无毛刺,管材接缝焊接是否平滑、牢固,断面是否呈圆形,有无凹凸状,管壁厚薄是否均匀,在整根管中任意处断开,都应便于绞丝。

电线管规格表:

公称口径		外 径 (mm)	壁 厚 (mm)	重 量 (kg/m)
mm	in			
13	1/2	12.7	1.24	0.34
16	5/8	15.87	1.6	0.43
20	3/4	19.05	1.6	0.53
25	1	25.4	1.6	0.72
32	1 $\frac{1}{4}$	31.75	1.6	0.90
38	1 $\frac{1}{2}$	38.1	1.6	1.13
50	2	50.8	1.6	1.47

2. 硬聚氯乙烯管(P)

选择时应注意管内外壁光滑,无毛刺,管壁厚薄均匀,该管弯曲采用热弯,接头采用套管连接或扩喇叭口套接。

硬聚氯乙烯管规格表:

外 径 (mm)	外径公差 (mm)	轻型(使用压力 $\leq 6 \text{ kg/cm}^2$)	重型(使用压力 $\leq 10 \text{ kg/cm}^2$)		
		壁厚及公差 (mm)	近似重量 (kg/m)	壁厚及公差 (mm)	近似重量 (kg/m)
10	± 0.2			$1.5+0.4$	0.06
12	± 0.2			$1.5+0.4$	0.07
16	± 0.2			$2.0+0.4$	0.13
20	± 0.3			$2.0+0.4$	0.17
25	± 0.3	$1.5+0.4$	0.17	$2.5+0.5$	0.27
32	± 0.3	$1.5+0.4$	0.22	$2.5+0.5$	0.35
40	± 0.4	$2.0+0.4$	0.36	$3.0+0.6$	0.52
50	± 0.4	$2.0+0.4$	0.45	$3.5+0.6$	0.77

3. 自熄半硬质塑料电线管(PVC)

选用时应注意管内外壁光滑、无毛刺,管壁厚薄均匀,该管弯曲采用弹簧式弯管器,弯曲后不开裂,不凹陷。该管材分为轻型(薄型)、中型(管壁中厚型)、重型(管壁加厚型)。

(1) 轻型管只适用于吊顶棚内敷设。特点:价廉、质轻、强度差、不耐压,家庭装饰中用量较少。

(2) 中型管适用于砼内、墙体内、地坪内敷设。特点：价廉、质量一般、强度一般，家庭装饰中多用此管。

(3) 重型管适用于有重力作用的场所砼内、地坪内敷设。特点：价格高、质量好、强度大、耐压好，家庭装饰中用此管不经济，所以用量较少。

PVC 管连接采用管接头，PVC 专用胶，管接头及其他配件（与开关盒连接的锁母）应与管材规格相同，品牌一致，不同品牌的管材与配件在连接时有可能不严密，易造成穿线管进水或施工中堵塞杂物。

PVC 管材规格表：

型号与规格	外 径 (mm)	内 径 (mm)	管壁厚 (mm)	每根长度 (m)
PVC—016	16	12.4	1.8	4
PVC—019	19	15	2.0	
PVC—025	25	20.6	2.2	
PVC—032	32	27	2.5	
PVC—040	40	34	3.0	
PVC—050	50	43.5	3.2	

二、接线盒

开关盒、接线盒、灯头盒（包括电话插孔、电视插孔、网络插孔盒）该类接线盒按材质可分为钢质和塑料两种；若穿线管选用金属电线管（DG），那么与其连接的接线盒应选用钢质的。若穿线管选用塑料管（PVC），则与其连接的接线盒应选用塑料盒（或 PVC 盒）。

灯头盒（DH75 或 DHS75）也有上述相同之处。

钢 盒	86H40 86H50 86H60	146H50 146H60
塑料盒(PVC)	86HS50 I 86HS60 I 86HM33 I	86HS50 II 146HS60 II 146HM33 II
适用面板	所有 86 型开关、插座、电话、 电视网络接口	两个 86 型组合或 146 型所有面板

三、导线

1. 用于强电回路中的导线多为 BV、BVV、BVR

(1) BV 线全称为铜芯聚氯乙烯绝缘电线，多用于家装中照明、插座回路，该电线必须在穿线管内敷设。

常用规格如下：

导线 截面 (mm ²)	线芯结构			适用范围	塑料绝缘导线多根同在一根管内时,允许符合电流(A)											
	股数	单芯 直径 (mm)	成品 外径 (mm)		25℃						30℃					
					穿金属管			穿塑料管			穿金属管			穿塑料管		
					2根	3根	4根	2根	3根	4根	2根	3根	4根	2根	3根	4根
BV—1.0	1	1.13	4.4	用于照明回路	14	13	11	12	11	10	13	12	10	13	10	9
BV—1.5	1	1.37	4.6	用于照明回路	19	17	16	16	15	13	18	16	15	15	14	18
BV—2.5	1	1.76	5.0	用于插座回路	26	24	22	24	21	19	24	22	21	22	19	18
BV—4	1	2.24	5.5	用于插座回路	35	31	28	31	28	25	33	29	26	29	26	23
BV—6	1	2.73	6.2	用于干线进户线	47	41	37	41	36	32	44	38	35	38	34	30

续表

导线 截面 (mm ²)	线芯结构			适用范围	塑料绝缘导线多根同在一根管内时,允许符合电流(A)											
					25℃						30℃					
	股数	单芯 直径 (mm)	成品 外径 (mm)		穿金属管			穿塑料管			穿金属管			穿塑料管		
					2根	3根	4根	2根	3根	4根	2根	3根	4根	2根	3根	4根
BV—10	7	1.33	7.8	用于干线进户线	65	57	50	56	49	44	61	53	47	52	46	41
BV—16	7	1.68	8.8	用于干线进户线	82	73	65	72	65	57	77	68	61	67	61	53
BV—25	19	1.28	10.6	用于干线进户线	107	95	85	95	85	75	100	89	80	89	80	70

注:在同一户内导线颜色按相序分色,同相序颜色应一致,接地线应为黄绿相间色。

(2) BVV 线全称为铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套线,多用于家装中照明、插座回路。该导线一般用卡钉明敷在墙、顶面,敷设高度不得低于 1.8 m。严禁将该导线直接暗敷在楼板、墙体、吊顶、地板内。

(3) BVR 全称为铜芯聚氯乙烯绝缘软线。一般用于家庭中插座回路,其线芯为多股软铜线,质软、易穿管,同线径比 BV 线载流量略大一些,该电线必须在穿线管内敷设。价格略高于 BV 线,业主选用该导线的不多见。

2. 用于弱电回路中的导线多为 HBV(RBV)、SYKV、BRBV、DJYPV

(1) HBV(RBV) 全称铜芯聚氯乙烯绝缘电话配线,由于家装中电话机插孔至电话配线网分线盒之线路上。可用卡钉明敷,也可敷设在穿线管中,家装中多采用敷设在穿线管中。

电话线规格表:

型 号	线芯×线径(mm)	排列方式	线的外径(mm)
HBV 或 RBV	2×0.8	平行	2.8×5.6
	2×1.0		3.4×6.8
	2×1.2		4.0×8.0
	2×1.2	星绞	8.7

电话线敷设表:

敷设方式	型 号	名 称	规 格		线路敷设
导线	HBV 或 RBV	电话线	HBV—2×0.8~2×1.2		用卡钉明敷在墙上,线路中宜无接头
			2~3 对	4 对	
穿管	HBV 或 RBV	PVC 穿线管	P16	P20	穿入管内敷设在墙内、木地板内、地砖(花岗岩)内暗敷。线路上不应有接头。穿线管内不能潮湿有水
		薄壁钢管	T15	T20	

(2) SYKV 全称纵孔聚乙烯绝缘同轴电缆,用于家装中有线电视(或共用天线卫星电视)系统、信号传输导线(视频线)。可用卡钉明敷,也可敷设在穿线管中。是家装中电视插座(孔)至户外电视分配器箱之间的线路导线。

SYKV 型导线规格及敷设表

型 号	内导体直径 (mm)	用 途	敷设方法			敷设部位	
			PVC 管	电线管	明 敷	明 敷	暗 敷
SYKV—75—5	1.0	分路	PVC20 1~2 根	DG20 1~2 根	卡钉	用卡钉敷设在墙上,线路中宜无接头	穿入管内敷设在墙内、木地板内、地砖(花岗岩)内,线路不应有接头,穿线管内应干燥、无水
SYKV—75—7	1.5	支干线	PVC20 1 根	DG20 1 根	卡钉		
SYKV—75—9	1.9	干线	PVC25 1 根	DG25 1 根	卡钉		

(3) BRBV 全称为聚氯乙烯绝缘软铜芯水晶扁平线,用于家装中音响系统音频传输线。可用卡钉明敷、也可穿入穿线管内,敷设在墙内、木地板内、顶棚内,线路中不应有接头,穿线管内应干燥、无水。导线规格 BRBV—2×1.5 用于一般场所,BRBVP—2×1.5 用于环境有电磁波干扰的场所。穿线管规格应不小于 PVC20。

(4) DJYPV 全称为聚氯乙烯绝缘计算机网络电缆。用于家装中计算机网络系统中信号传输。可用卡钉明敷,也可敷设在穿线管中,是家装中网络插孔至户外分线箱之间的线路导线。

DJYPV 计算机网络线规格及敷设方式

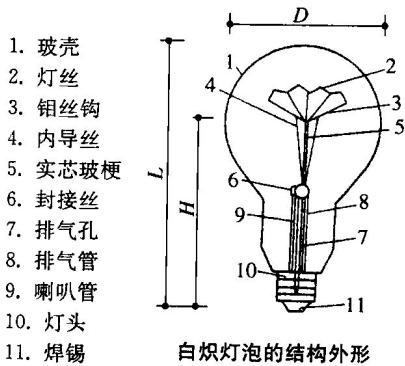
型号 DJYPV2 芯					敷设方法			敷设部位	
对 数	线芯直径(mm)				PVC	电线管	明 敷	明 敷	暗 敷
2~10	0.5	0.75	1.0	1.5	PVC20	DG25	卡钉	用卡钉敷设在墙上,线路中间无接头	穿入管内敷设在墙体、木地板内、地砖(花岗岩)内,线路中不应有接头,穿线管内应干燥、无水

四、灯具

(一) 主要光源的特征和用途

1. 白炽灯、白炽灯泡的性能特点

白炽灯的发光是由于电流通过钨丝时,灯丝热至白炽化而发光的。40 W 以下的灯泡内抽成真空,40 W 以上则以惰性气体氩、氮或氩氮混合气。白炽灯便于控光,适于频繁开关,但光效较低。灯泡的各种玻璃壳使其光通量较标准有所减少,磨砂玻璃壳降低 3%,内涂白色玻璃壳降低 15%,乳白色玻璃壳降低 25%。玻璃壳形状一般采用梨形,蘑菇形。有效寿命为 1 000 h。



住宅用白炽灯泡规格及技术参数

灯泡型号	额定值			主要尺寸(mm)					灯头型号	
	电压 (V)	功率 (W)	光通量 (lm)	D	螺 口		插 口			
				不大于	L	H	L	H		
PZ220—10	220	10	65	61	107±3		105.5±3		E27/27-1 或 2C22/25-2	
PZ220—15	220	15	110							
PZ220—25	220	25	220							
PZ220—40	220	40	350							
PZ220—60	220	60	630							
PZ220—75	220	75	850	71	125±4	90±4	123.5±4	88.5±4		
PZ220—100	220	100	1 250							
PZ220—150	220	150	2 090	81	170±5	130±5	168.5±5	128.5±5		E27/27-1, E27/35-2 或 2C22/25-2
PZ220—200	220	200	2 920							

注：表内灯头型号：E=螺旋式,C=插口式。玻壳形状为梨形。

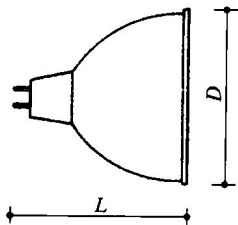
白炽灯的特征和用途表：

种 类	效率 (lm/W)	显色性	亮 度	色 温 (K)	启动再 启动时间	耐震性	控制 配关	寿 命 (h)	特 性	使用场合	适用灯具
普通型 (扩散型)	10~15 低	优	高	2 800	瞬时	较差	容易	1 000 短	一般用途,易于使用,适用于表现光泽和阴影暖光色适用于气氛照明	卧室、起居室、客厅	吊灯、吸顶灯、壁灯、台灯、落地灯
透明型	10~15 低	优	非常高	2 800	瞬时	较差	非常容易	1 000 短	闪耀效果,光泽和阴影的表现效果好。暖光色气氛照明用	卧室、起居室、客厅	吊灯、吸顶灯、壁灯、台灯、落地灯
球型 (扩散型)	10~15 低	优	高	2 800	瞬时	较差	稍难	1 000 短	明亮的效果,看上去具有辉煌温暖的气氛照明	卧室、起居室、客厅	吊灯、吸顶灯、壁灯、台灯、落地灯
反射型	10~15 低	优	非常高	2 800	瞬时	较差	非常容易	1 000 短	控制配光非常好,点光光泽,阴影和材质感表现力非常大	卧室、起居室、客厅	吊灯、吸顶灯、壁灯、台灯、落地灯

2. 石英卤钨灯

卤钨灯循环白炽灯(简称卤钨灯)是在白炽灯的基础上改进而得,它与白炽灯比较有以下特点:体积小、光通稳定。光率很小、光色好、光效好(每瓦约 10~30 流明多)、寿命长。但卤钨灯耐震性较差,由于使用了石英玻璃,故价格较高,另外,灯的工作位置、灯表面清洁状况有一定要求。

石英卤钨灯泡示意
冷光密闭式石英卤钨灯泡



冷光密闭式石英卤钨灯泡示意

注：前方密闭玻璃可避免灰尘进入,保护灯泡并防止反射镜褪色,可遮断紫外线。

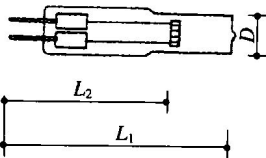
型号	电压 (V)	功率 (W)	发光强度 (cd)	照射 角度	主要尺寸(mm)		灯座	色温 (K)	显色指数 (Ra)
					L	D			
6642	12	20	3 400	12	46	50	GX5.3	3 000	100
6643	12	20	1 200	24	46	50	GX5.3	3 000	100
6644	12	20	650	36	46	50	GX5.3	3 000	100
6645	12	35	7 400	12	46	50	GX5.3	3 000	100
6646	12	35	2 000	24	46	50	GX5.3	3 000	100
6647	12	35	1 200	36	46	50	GX5.3	3 000	100
6648	12	50	9 800	12	46	50	GX5.3	3 000	100
6649	12	50	3 100	24	46	50	GX5.3	3 000	100
6650	12	50	1 800	36	46	50	GX5.3	3 000	100

圆柱形石英卤钨灯泡

聚光型灯泡,照射角度集中,中心区域可增加 35% 的强度,适用于对称型灯具。

广角型灯泡,照射角度宽广,适用于非对称形灯具。

磨砂型灯泡,光线分布柔和、均匀,特别适用于家庭。



圆柱形石英卤钨灯泡示意

种 类	型 号	电压 (V)	功率 (W)	光通量 (lm)	主要尺寸(mm)			灯 座
					D	L ₁	L ₂	
聚光型	13104	12	20	340	12	44	30±0.25	GY6.35
	13103	12	35	630	12	44	30±0.25	GY6.35
	13102	12	50	975	12	44	30±0.25	GY6.35
	13101	12	75	1 575	12	44	30±0.25	GY6.35
	13100	12	100	2 400	12	44	30±0.25	GY6.35
广角型	13284	12	10	140	9.3	31	22.5±0.5	G4
	13091	24	20	300	9.3	31	22.5±0.5	G4
	13079	12	50	900	12.5	44	30±0.25	GY6.35
	13082	12	75	1 600	12.5	44	30±0.25	GY6.35
	13083	12	100	2 550	12.5	44	30±0.25	GY6.35