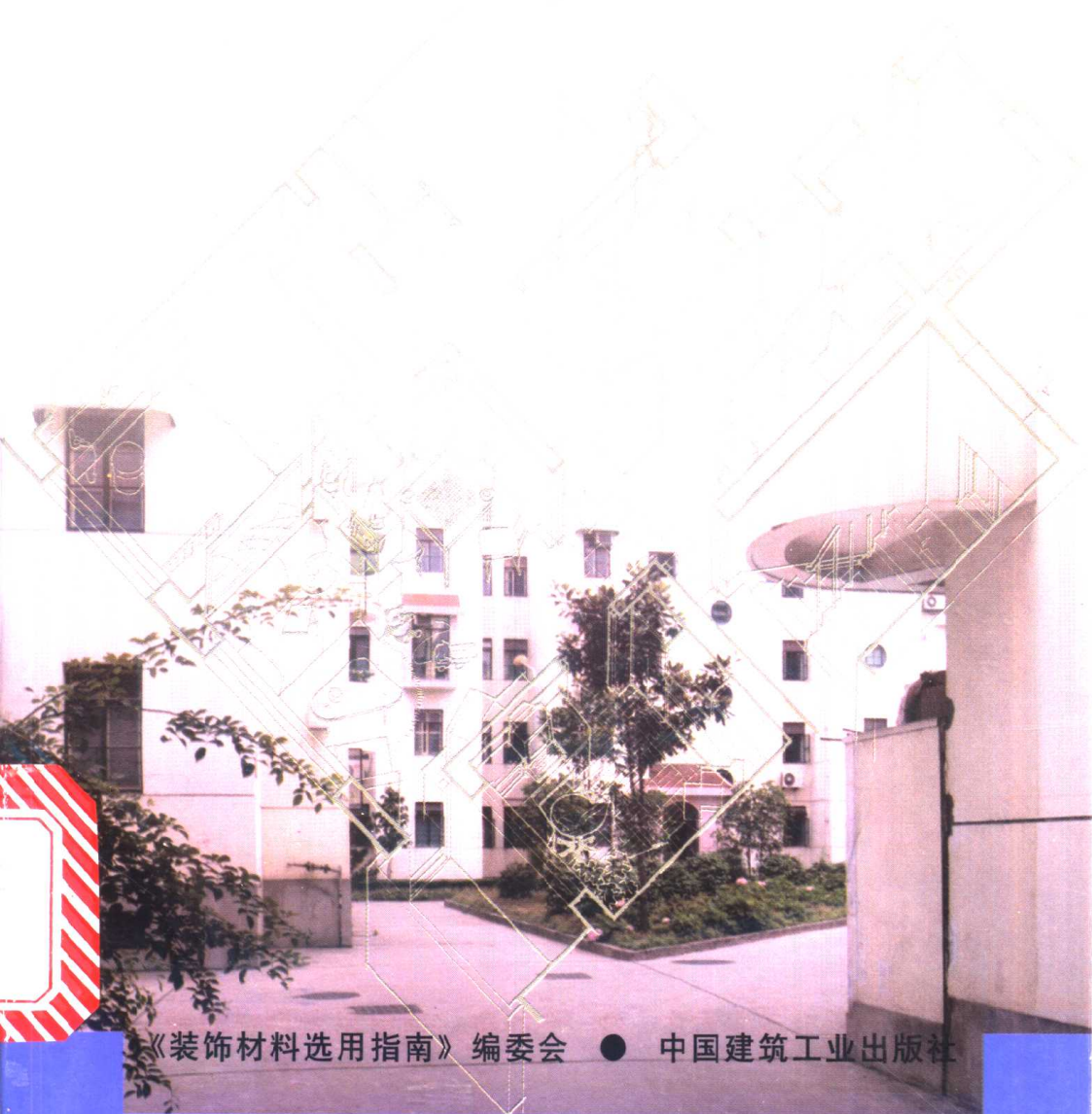


经济适用型住宅丛书

装饰材料选用指南



《装饰材料选用指南》编委会 ● 中国建筑工业出版社

□经济适用型住宅丛书

装饰材料选用指南

《装饰材料选用指南》编委会

北京市建筑工程研究院 朱清江 杨小平 编
北京市建筑材料科学研究院 吴英君 胡春芝 审

中国建筑工业出版社

(京) 新登字 035 号

图书在版编目 (CIP) 数据

装饰材料选用指南/《装饰材料选用指南》编委会编.
北京: 中国建筑工业出版社, 1998
(经济适用型住宅丛书)

ISBN 7-112-03580-5

I. 装… II. 装… III. 建筑材料: 装饰材料-手册
IV. TU56-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 18727 号

责任编辑 王 跃

责任设计 彭燕京

经济适用型住宅丛书

装饰材料选用指南

《装饰材料选用指南》编委会 编

中国建筑工业出版社 出版、发行 (北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京市密云银河商标印刷厂印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 9 字数: 240 千字

1998 年 8 月第一版 1998 年 8 月第一次印刷

印数: 1—5 000 册 定价: 14.00 元

ISBN 7-112-03580-5

TU·2765 (8831)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本书全面、系统地介绍了经济适用型住宅装饰、装修常用材料。本着以经济、实用、装饰效果优良为目的，主要介绍这些产品的特点、规格、性能、参考价格、生产经销单位等。旨在指导装饰工作人员在进行住宅装饰装修时合理地选择材料，对从事装饰工作的技术人员来说是一本实用的工具书。

本书可供装饰装修技术人员使用，也可供家庭装饰时参考。

前 言

随着国民经济的发展和人民生活质量的不断提高,及近年来国家对住宅产业政策的倾斜,人民的居住条件将有较大改善。而迎合广大消费者的经济适用型住宅则是住宅产业的重点发展对象,对此类住宅进行装饰装修也必然会形成新的热点。

本书结合经济适用型住宅的特点,本着以经济、实用、装饰效果优良为目的。选择的装饰材料以中档材料为主,考虑到未来的发展,适当选用一些高档材料。主要介绍产品的特点、规格、性能、参考价格、生产经销单位等。全书共分7章,其中第1章~第5章由北京市建筑工程研究院朱清江编写,第6章~第7章由北京市建筑工程研究院杨小平编写。全书由北京市建筑材料科学研究院吴英君、胡春芝审稿。

我们力求将近年来涌现的适合于经济适用型住宅的装饰材料编入此书,但由于水平有限,加之编写时间仓促,难免有不少疏漏,恳请各位专家和广大读者批评指正。

目 录

第 1 章 墙面与地面装饰材料	1
1.1 装饰涂料	1
1.1.1 内墙装饰涂料	2
1.1.2 外墙装饰涂料	40
1.1.3 地面装饰涂料	50
1.2 石材装饰材料	55
1.2.1 水磨石板材	56
1.2.2 人造大理石、花岗石板材	59
1.2.3 板岩饰板	63
1.3 陶瓷装饰材料	64
1.3.1 陶瓷釉面砖	64
1.3.2 陶瓷墙地砖	70
1.3.3 陶瓷锦砖	75
1.4 木质装饰材料	78
1.4.1 木质饰面材料	78
1.4.2 木地板	81
1.5 塑料装饰材料	94
1.5.1 墙面用塑料装饰材料	94
1.5.2 塑料地板	99
1.6 其它饰面材料及隔墙板	110
1.7 装饰壁纸、墙布	114
1.8 地毯	124
第 2 章 顶棚装饰材料	132
2.1 顶棚涂料	132
2.2 顶棚装饰板	134
2.3 吊顶金属龙骨	146
第 3 章 门窗及附件	151

3.1 门窗·····	151
3.2 门窗附件·····	163
第4章 装饰材料配套材料·····	169
4.1 胶粘剂·····	169
4.2 常用室内装修小五金·····	186
4.2.1 圆钉类·····	186
4.2.2 木螺钉·····	189
4.2.3 自攻螺钉·····	192
4.2.4 抽芯铝铆钉·····	192
4.2.5 射钉·····	193
4.2.6 螺栓·····	196
第5章 卫生洁具及配件·····	198
第6章 厨房设施·····	206
6.1 家用厨房设备·····	206
6.2 洗涮台·····	211
6.3 灶台·····	213
6.4 家用燃气灶·····	214
6.5 排油烟机·····	215
6.6 操作台(调整台)·····	218
6.7 吊柜·····	220
6.8 总结·····	222
第7章 灯饰与灯具·····	224
7.1 概述·····	224
7.2 吊灯·····	226
7.3 吸顶灯·····	233
7.4 壁灯·····	256

墙面与地面装饰材料

墙面装饰包括室内墙面和室外墙面装饰。住宅的装修主要以内墙装饰为主。内墙的装饰首先要满足室内使用要求,而且还需要制造一个舒适、美观、整洁、温馨的家居生活环境,故墙面装饰占有十分重要的位置。随着人们物质生活水平和对居住水准要求的不断提高,不仅要求墙面装饰材料要有良好的装饰效果和经济实惠的价格,而且还要求具有优良的性能,如:保温、隔声、防火、防潮、防腐等。

地面是人们接触最频繁的部位,选择装饰材料时,除满足经济实用、美化居室、改善室内环境需要外,还要求材料耐磨、坚固、耐水、耐腐蚀等。

结合住宅用装饰材料的特点,不少装饰材料,既可以用于地面,也可用于墙面,故将地面装饰材料和墙面装饰材料合在这一章编写。本章介绍的装饰材料分别是:装饰涂料、石材、陶瓷类装饰材料、木质装饰材料、塑料装饰材料、其它材质面板及隔墙板、装饰壁纸、墙布、地毯等。

1.1 装饰涂料

涂料是指借助特定的施工方法涂敷于物体表面,并能很好地粘结成完整的保护膜的物料。用于建筑上做装饰或保护的涂料称之为建筑装饰涂料,与其它饰面材料相比,具有重量轻、色彩鲜

明、附着力强、施工简便、造价低等优点。

1.1.1 内墙装饰涂料

经济适用型住宅用内墙装饰涂料要求色彩柔和协调、装饰效果美观、质量上乘且经济实用。本书所介绍的内墙涂料一般均可用于顶棚。内墙装饰涂料见表 1-1。

内墙装饰涂料的名称、性能、生产经销单位 表 1-1

品 名	特 点	性 能 指 标	生 产、经 销 单 位	备 注
聚乙烯醇水玻璃内墙涂料 (106 内墙涂料)	无毒、无味,能在潮湿墙面上施工,与墙面有一定粘结力,涂层干燥快,表面光洁平滑	1. 含固量 (%): 30~40 2. 粘度 (涂 4 粘度计, $25 \pm 1^\circ\text{C}$) (s): 30~60 3. 细度 (刮板法) (μm): ≤ 80 4. 表面干燥时间 (25°C, 湿度 $< 75\%$) (h): ≤ 1 5. 附着力 (划格法 $1\text{m}/\text{m}$) (%): 100 6. 耐水性 (25°C, 浸 24h): 无剥落起泡皱皮等现象 7. 耐热性 ($80 \pm 2^\circ\text{C}$, 5h): 无发粘开裂等现象 8. 耐洗刷性: 重压 200g 湿绸布揩 20 次,稍有掉粉 9. 紫外光照射 (20h): 无起壳、变色稍有起粉 10. 漆膜情况: 平整无光 11. 涂刷性能: 无刷痕、稍有小气泡	北京大理石厂、天津建筑涂料厂、上海建筑涂料厂、上海汇丽化学建材总厂、长沙建筑涂料厂、湘潭市新型建筑材料厂、武汉建材助剂厂、南昌市油漆厂、青岛砌块厂、成都市新型建筑材料厂、重庆预制构件三分厂、昆明市石棉制品厂、合肥市建筑涂料厂、南京市建筑装饰材料厂	

续表

品 名	特 点	性 能 指 标	生产、经 销单位	备注
803 内 墙涂料	无毒、 无味、干 燥快、遮 盖力强、 涂层光 洁,在冬 季低温 下不易 冻结、涂 刷方便、 装饰性 好	1. 表面干燥时间 (35℃, 相对湿度 65±5%) (min) <30 2. 耐热性 (80℃, 6h): 不发粘、不开裂、不脱粉 3. 附着力 (%): 100 4. 遮盖力 (g/m ²): ≤300 5. 耐水性 (浸水 24h): 不起泡、不脱粉 6. 粘度 (25±1℃) (s): 50~70 7. 洗刷效果: 表面平整、不脱粉 8. 沉降值 (25±1℃ 24h) (mL): <3 9. 耐湿擦 (50 次): 无变化、不脱粉	长沙、上海、北京建筑涂料厂, 昆明市玻璃纤维厂, 福建三明市建筑涂料厂, 北京普惠京苑科工贸有限责任公司	
改进型 107 耐 擦洗内 墙涂料	同 803 内 墙涂料	1. 耐水性 (48h): 无变化 2. 耐洗净性 (次): 150 以上 3. 耐热性 (7h): 无变化 4. 遮盖率 (g/m ²): <250 5. 表干时间 (h): <1	北京市大理石厂衡阳市化工厂	
JQ-831 耐擦洗 内墙涂 料	无毒、 无味、不 燃烧、耐 擦洗性 好,装饰 效果明 快	1. 涂料性能 (1) 常温贮存稳定性 (月): 6 (2) 粘度 (20℃) 涂 4-粘度计 (s): 30~40 (3) pH 精密试纸: 7~7.5 (4) 细度 (划板细度计) (μm): 2.5 (5) 遮盖力 (g/m ²): <300 (6) 施工性: 易于刷涂、喷涂 (7) 干燥时间 (h): <2 (8) 贮存温度 (℃): 0~40 2. 涂膜性能 (1) 耐水性 (500h): 无异常 (2) 耐碱性 [饱和 Ca (OH) ₂] 溶液 (200h) 无异常 (3) 耐擦洗性: 250~1000 次循环 (4) 耐污染性 (10 次污染循环) (%): 反射系数下降小于 10 (5) 附着力 (划格法) (%): 100 (6) 抗冲击性 (cm): >250 (7) 最低成膜温度 (℃): >5 (8) 抗折性: 对折不裂 (9) 耐紫外线性 (1000W 紫外灯 50h): 轻微粉化	北京市四季青建筑材料厂	

续表

品 名	特 点	性 能 指 标	生产、经 销单位	备注
聚醋酸 乙烯乳 胶漆内 墙涂料	无毒、 无味、不 燃烧、耐 擦洗性 好,装饰 效果明 快	1. 粘度 (涂-4 粘度计 25℃) (s): 30~50 2. 细度 (刮板细度计) (μm): ≤ 75 3. 遮盖力 (黑白格重量法) (g/m^2): ≤ 250 4. 附着力: (划格法 1mm) (%): 100 5. 冲击强度: (刷于马口铁干后 48h 冲击器试验) (J/cm^2): ≥ 50 6. 硬度 (刷于玻璃干后 48h 摆杆法): > 0.3 7. 耐水性 (漆膜干后 48h 浸入 24h): 无发粘开裂 8. 耐热性 (80℃ 恒温 5h): 无发粘开裂 9. pH 值 (pH 试纸): 7~8 10. 涂刷性 (石棉水泥板涂刷): 涂面光滑无泡沫孔洞	石家庄建 筑材料研究 所实验厂	
聚醋酸 乙烯乳 胶漆	无毒、 无味、不 燃烧、耐 擦洗性 好,装饰 效果明 快	1. 表面干燥时间 (min): < 30 2. 耐热性 (80°, 6h): 无变化 3. 耐水性 (浸水 48h): 不起泡、不脱粉 4. 附着力 (%): 100 5. 遮盖力 (g/m^2): < 250 6. 粘度 (s): 45~65 7. 涂刷效果: 漆膜平整, 光滑 8. 细度 (μm): ≤ 80 9. 沉降值 (24h) (mL) ≤ 8 10. 紫外光辐射 (指用于外墙) (24h): 无变化 11. 耐湿擦 (次): ≥ 50	上海振华 造漆厂、四平 市涂料材料 厂、长沙防水 涂料厂、长沙 建筑涂料厂、 连云港市新 光化工厂、重 庆油漆厂、成 都新型建材 厂、西北油漆 厂、昆明油漆 总厂、北京市 大效亭粘合 剂厂等	

续表

品 名	特 点	性 能 指 标	生产、经 销单位	备注
乙丙内 墙乳胶漆	外观 细腻、有 良好的 耐久性、 耐水性 和保色 性	1. 漆面颜色和外观: 符合标准板及色差范围 2. 粘度 (涂-4 粘度计) (s): ≥ 17 3. 含固量 (%): ≥ 45 4. 遮盖力 (g/m^2): 白色及浅色 ≤ 170 5. 干燥时间 表干 (min): ≤ 30 实干 (h) ≤ 24 6. 光泽 (%): ≤ 20 7. 耐水性 (浸水 90h 板面破坏) (%): 不超过 5 8. 最低成膜温度 ($^{\circ}\text{C}$): ≥ 15	北京市油 漆厂、天津油 漆厂、苏州造 漆厂	适用于 较高级的 内墙装饰
筑根漆 NC-01	层面 柔和,耐 擦洗、耐 水、耐 碱,高遮 盖力,施 工简便, 安全无 毒	1. 表干时间 (h): ≤ 1 2. 遮盖力 (g/m^2): ≤ 140 3. 耐洗涤性 (次): > 1000 4. 耐水性 (h): > 100 5. 耐碱性 (h): > 100	北京筑根 建筑化学品 有限责任公 司电话: (010) 62915030	也可用 于天花 板,参考 价: 12.8 元/kg
筑根漆 NC-02	白度 高、干燥 快,施工 方便,涂 层附着 力强,耐 水、耐 碱、耐擦 洗,安全 无毒、不 燃	1. 涂料性能: (1) 细度: $\leq 100\mu\text{m}$ (2) 固含量: $\geq 40\%$ (3) 遮盖力: $\leq 250\text{g}/\text{m}^2$ (4) 储存稳定性: 六个月 2. 涂层性能: (1) 附着力: 100% (2) 耐水性: 200h (3) 耐碱性: 200h (4) 耐洗刷性: 300 次 (5) 表干时间: $\leq 30\text{min}$	北京筑根 建筑化学品 有限责任公 司电话: (010) 62915030	参考价: 6.6 元/ kg

续表

品 名	特 点	性 能 指 标	生产、经 销单位	备 注
LHT- NP-03 内墙涂 料	白度 高,以水 为分散 介质,无 毒、无 味、施 工方便, 装饰效 果好,物 美价廉	1. 在容器中状态: 无结块, 沉淀和絮凝 2. 粘度: 30~75s 3. 细度: $\leq 100\mu\text{m}$ 4. 遮盖力: $\leq 300\text{g}/\text{m}^2$ 5. 白度: $\geq 85\%$ 6. 涂膜外观: 平整色泽均匀 7. 附着力: 100% 8. 耐水性: 无脱落, 起泡和皱皮 9. 耐干擦性: 0 级	北京筑根 建筑化学品 有限责任公 司 电话: (010) 62915030	参考价: 3.2 元/ kg
Z9900 弹性乳 胶 漆 (普龙 牌)	防水、 防裂纹, 耐污染, 易清洗, 环保型 产品	1. 类型: 丙烯酸弹性体 2. 含固量: 47% (重量) 3. 密度: 1.25kg/L 4. 厚度: 干膜: $70\mu\text{m}$; 湿膜: $125\mu\text{m}$ 5. 干燥时间: 指触: 1.0h; 重涂: 6.0h	北京东方 普龙涂料销 售有限公司 电话: (010) 68213344	
丙烯酸 乳胶漆 (格瑞 牌)	挥发 性有机 化合物 含量低, 极高的 粘结性, 特别耐 久,极好 的耐擦 洗性、水 稀释性, 可以水 清洗,高 固体含 量	1. 光泽: 亚光, 缎光, 半光, 高光 2. 颜色: 各种色调 3. 固体含量 (重量): 59%~61% 4. 固体含量 (体积): 44%~46% 5. 理论覆盖率: $16\text{m}^2/\text{L}$ 6. 24℃时的干燥时间 (1) 首涂: 0.5h (2) 重涂: 2h	北京市华 通装饰装潢 公司 电话: (010) 62092472	

续表

品 名	特 点	性 能 指 标	生产、经 销单位	备注
丙烯酸 乳胶漆 (格瑞 牌)	易于 操作,遮 盖率好, 干燥后 形成一 层耐久 的均质 膜,经济 实惠	1. 颜色: 各种色调 2. 固体含量 (重量): 54%~62% 3. 固体含量 (体积): 38%~46% 4. 理论覆盖率: 15~16m ² /L 5. 24℃时的干燥时间 (1) 首涂: 1~3h (2) 重涂: 过夜	北京市华 通装饰装潢 公司电话: (010) 62092472	
E110 内墙漆 (富思 特牌)	丙 烯 酸-醋酸 乙烯类	1. 固含量: 31% 2. 涂盖面积 (1) 理论: 10.1m ² /L (2) 实际: 7.3m ² /L 3. 闪点: 无 4. 密度: 1.44~1.47kg/L 5. 指触干 (20℃): 30~45min	富思特制 漆(北京)有 限公司电 话: (010) 67623218	
耐擦洗 乳胶漆	丙 烯 酸类,安 全无毒、 干燥迅 速、色泽 鲜艳,良 好的遮 盖力、附 着力、耐 湿擦性 和耐久 性	1. 在容器中状态: 合格 2. 固体含量 (120±2℃, 2h), %: 50 3. 干燥时间 (表干), h: 0.6 4. 遮盖力, g/m ² : 210 5. 耐擦洗性, 次: 1000 6. 耐碱性 (48h): 合格 7. 耐水性 (192h): 合格 8. 低温稳定性 (0℃, 24h): 合格	北京振利 高新技术公 司电 话: (010) 63815391	参考价: 5.6 元/ kg
普及型 乳胶漆	经 济 型涂料, 产品细 度好,手 感光滑, 无刷痕, 不掉粉, 不开裂	1. 容器中状态: 合格 2. 粘度 (CP, 25℃): 1800 3. 遮盖力 (g/m ²): 240 4. 涂膜外观: 合格 5. 附着力 (%): 100 6. 耐洗刷性 (次): 500 7. 耐水性 (96h): 合格 8. 干燥时间 (h): 1.4	北京振利 高新技术公 司电 话: (010) 63815391	参考价: 4.2 元/ kg

续表

品 名	特 点	性 能 指 标	生产、经 销单位	备 注
水性内 墙涂料	价 格 低,流平 性好,涂 膜细腻, 柔和、遮 盖力强, 无毒害, 成膜好, 不掉粉	1. 容器中状态: 合格 2. 固含量 (%): 48 3. 粘度 (CP, 25℃): 750 4. 细度 (μm): 70 5. 白度 (%): 90 6. 涂膜外观: 合格 7. 附着力 (%): 100 8. 遮盖力 (%): 280 9. 耐干擦性 (级): 1	北京振利 高新技术公 司 电 话: (010) 63815391	参 考 价: 1.5 元/ kg
DX-7 乳胶漆 (千束 彩牌)	无毒、 无味、无 污染。粘 度高、触 变性强, 遮 盖 力 强、干燥 快、固含 量高,耐 碱、耐 水、附着 力强、耐 擦 洗 性 好		北京达轩 涂料有限公司 电 话: (010) 67236902	参 考 价 格: 6 元/ kg 额 定 消 耗: 0.35 ~ 0.6kg/ m^2
DX-11 内墙涂 料	无毒、 无味、无 污染,粘 结力较 高、固含 量高,耐 干擦性 好,无脱 落掉粉 现象,干 燥快、施 工方便, 涂层质 朴大方 实用		北京达轩 涂料有限公司 电 话: (010) 67236902	参 考 价 格: 3.8 元 /kg

续表

品 名	特 点	性 能 指 标	生产、经 销单位	备注
DX-2 半光乳 胶漆涂 料	苯丙 系,涂膜 光滑平 整,耐污 染,耐候 性好,耐 碱、耐冲 刷、耐冻 融、耐老 化	1. 贮存稳定:常温贮存期大于六个月 2. 涂料均匀无结块 3. 成膜温度: $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 4. 固含量: $>40\%$ 5. 涂膜表干时间: 25°C 60RH%、1h 6. 遮盖力(g/m^2): <250 7. 耐水性:常温水浸 500 小时无异常 8. 耐碱性:饱和 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液浸泡 240h 无异常 9. 耐擦洗:1000 次无异常 10. 耐污染:白度值下降小于 30%(白度仪 测试 15 次) 11. 耐老化:240 小时以上(6000 瓦氙灯 老化仪)	北京达轩 涂料有限公 司 电 话:(010) 67236902	参 考 价 格:1.05 元/kg
内墙乳 胶 漆 (多芬 达牌)	平光 型,遮盖 力强,流 平性好, 干燥后 呈天鹅 绒般的 光泽,具 有优良 的耐水、 耐洗刷 性	1. 施工性:符合标准 2. 稀释性(30%水体积比):符合标准 3. 与颜料相容性:符合标准 4. 最低施工温度(5°C):符合标准 5. 制作和外观:符合标准 6. 可再涂性:符合标准 7. 光泽 85° :6.4 8. 亮度(H):90 9. 对比率(KV):99.9% 10. 净化性:400 次 11. 耐洗刷性: >1000 次 12. 耐磨性: >5000 次	上海奥可 斯涂料有限 公司 电 话:(020) 58114466	
过氧乙 烯树脂 内墙涂 料	色彩 丰富,表 面平滑、 装饰效 果好,较 好的耐 老化性 和防水 性	1. 色泽外观:稍有光泽、漆膜平整、无刷痕 2. 粘度涂-4 粘度计($20\pm 2^{\circ}\text{C}$,s):70~100 3. 干燥时间 表干: ≤ 45 (在 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、 $<70\%$ 相对湿度下)(min);实干: ≤ 90 4. 流平性:无刷痕 5. 遮盖力(黑白格)(g/m^2): ≤ 250 6. 附着力(划格法)(%):100 7. 抗冲击(J/cm^2):150	上海建筑 涂料厂,石家 庄市建材研 究所实验厂	

续表

品 名	特 点	性能指标			生产、经 销单位	备注	
苯丙乳 液内墙 涂料	流平 性好,干 燥快,无 嗅,无着 火危险, 可在略 微潮湿 的表面 上施工, 涂膜具 有良好的 保色性 和耐 擦洗性		LT-3 I 型	LT-3 II 型	LT-3 III 型	上海中 南建筑材 料开发公 司、武汉市 狮子山化 工涂料厂、 重庆江南 化工厂、成 都市新型 建材试验 厂、常州市 光辉造漆 厂、上海建 筑涂料厂、 北京新型 建筑材料 总厂	适用于 较高级的 内墙装饰
		1. 固 体 含 量 (%)	51±2	51±2	51±2		
		2. 细 度(μm)	<80	<80	<80		
		3. pH 值	9.0~9.7	9.0~9.7	9.0~9.7		
		4. 粘度(厘泊)	100~500	100~500	100~500		
		5. 遮盖率(反差 比%)	>90%	>93%	>93%		
		6. 施工温度	>3℃	>3℃	>3℃		
		7. 涂饰量(m ² / kg)	4~6	5~7	6~8		
		8. 耐水性(h)	>96	>96			
		9. 耐碱性(h)	>48	>48			
		10. 耐擦洗	符合日 本 JIS K -5960 厨 房用	符合日 本 JIS K -5960 室 内用			
		11. 贮存稳定性	半年 以上	半年 以上	半年 以上		
168 型 乳胶漆 (多芬 达牌)	亚光 型,遮盖 力高,流 平性好, 具有优 良的耐 水、耐 碱、耐洗 刷性	1. 在容器中状态: 符合 2. 施工性: 符合 3. 涂膜外观: 符合 4. 干燥时间 (h): 2 5. 对比率 (白色和浅色): 0.98 6. 耐碱性 (24h): 符合 7. 耐洗刷性 (次): >1000 8. 涂料耐冻融性: 符合			上海奥 可斯涂 料有限 公司 电 话: (021) 58114466		