如何从照片中识别墙漆颜色并找到最接近的RAL色号

需要重新粉刷墙壁却不知道确切的颜色？学习如何用一张照片和免费应用找到最接近的RAL色号。

作者：Lubor Šimůnek • 发布日期：August 21, 2026 • 设计

在线版本：https://appstoryo.com/zh-hans/blog/how-to-match-wall-paint-ral-code



什么是RAL色号？

RAL是1927年在德国建立的欧洲颜色标准化系统。RAL Classic系列包含213种颜色，编号从RAL 1000到RAL 9018，被全球涂料制造商、粉末喷涂商和工业油漆工广泛使用，以确保颜色的一致再现。

当油漆工指定RAL 7016炭灰色或RAL 3020交通红时，整个供应链都清楚地知道需要哪种颜色。

颜色匹配为什么重要

- 损坏后的修复：划痕或水渍修复需要找到原始颜色编号。
- 将颜色延伸到其他房间：有了RAL色号，可以向任何品牌订购相同的颜色。
- 家具与墙壁的协调：共同的参考色号让设计师和工匠的工作更顺畅。

操作步骤：从照片到RAL色号

1. 在中性自然光下拍摄墙壁，避免阴影和彩色光源。
2. 打开Color Picker Camera: HEX RGB，从相册导入照片。
3. 点击光线均匀的墙面区域，应用即时显示HEX、RGB、HSL和CMYK数值。
4. 查看内置RAL匹配功能，应用按视觉距离列出最接近的RAL Classic色号。
5. 一键复制色号，带到油漆店即可。

实用技巧

在墙壁多个位置取样以确认结果。光泽面会反射光线，可能使照片中的颜色看起来更亮。在大面积粉刷前务必先测试一小块。

何时需要专业人士

对于工业应用，专业分光光度计比手机摄像头更精准。对于家庭装修，**Color Picker Camera: HEX RGB**提供出色的效果。该应用完全免费、无广告，支持iOS和Android。

引用格式: Lubor Šimůnek (2026). 如何从照片中识别墙漆颜色并找到最接近的*RAL*色号. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/zh-hans/blog/how-to-match-wall-paint-ral-code
© 2026 lapnito.cz s.r.o.