



CHEUNG
SING 长盛兴隆



SERIES

系列耐候性转印纸

始于1992 引领木纹转印行业

10-YEARS OUT-DOOR APPLICATION SERIES : R SERIES

CHEUNG SING , LEAD THE TRANSFER PRINTING INDUSTRY SINCE 1992

MORE NATURE

以更自然



与世界同步 · 比世界更新





ABOUT CHEUNGSING

关于长盛兴隆

长盛兴隆成立于 1992 年，盛行于世，敢为创新，长盛兴隆一直与众多上市企业及国内知名企业携手合作，以“提升全球家居品味”为使命，专注于防盗门转印纸、铝型材转印纸、三聚氰胺木纹装饰纸、口碑载道，深受业界赞誉。

Since 1992, enriched by more than 25 years of innovation, CHEUNG SING has developed into a professional manufacturer specialized in producing Security-Door Decorative Paper, Aluminum-Section transfer Printing Paper(Film), Melamine Printing Paper.



长盛兴隆多年来一直致力于木纹印刷技术的研究和发展，为求创造可用于户外的民族品牌木纹转印纸，解决传统木纹在户外容易褪色的缺点，让木纹更贴近大自然。2019 年，长盛兴隆 R 系列耐候性转印纸顺利通过欧盟户外耐候木纹标准 QUALIDECO 认证，成为中国首家通过 QUALIDECO 认证的转印纸生产厂家，产品性能媲美意大利进口产品。与进口产品相比，我们版辊花式更丰富，产品交期更快捷，各项服务更优质！

Excellent abrasion and scratch resistance and suitable for external application have been the major requirements for outdoor architecture decoration. Through unremitting efforts, Cheung Sing has become the first one to introduce durable products in China, with a weather resistant of 10-years for external applying, which breaks the monopoly of outdoor market by imported from abroad.





© 2006 The Authors

Certificated by the ACCELERATED WEATHERING test of
QUALIDECO (2017 edition)

QUALIDECO 是致力于建筑铝型材喷涂装饰性表面（如木纹效果）的质量标志。该规范使用全球统一的综合质量评定标准和监控体系，以确保终端用户获得长期、优质、稳定的户外耐候性木纹产品。

QUALIDECO is a quality label defining and regulating decorative finishes on coated aluminium (such as wooden effect). The object of the specifications for decoration is to ensure constant control of the decorated product so that a QUALIDECO licence can be granted to decorators for exterior architectural applications.

转印纸行业国家标准参与起草单位

Participated in making and emendment National Industrial Criteria of Transfer paper



Certified of ISO9001 Quality
Management System





1



2



3



4



5



6



7



8



9

1 高新技术企业
Certificated of conformity of high and new-tech enterprise (Issued by Science and Technology Department of Guangdong Province)

2 质量品牌优秀企业

3 广东省守合同重信用企业

4 佛山市清洁生产企业

5 广东省有色金属学会
铝加工专业委员会会员单位

6 佛山市三水区高新技术产业协会理事单位

7 佛山市三水区中小企业促进会理事单位

8 佛山市门窗业协会第一、二届理事会理事单位

9 第一、二届中国凹版印刷精品赛优秀奖

OUT-DOOR APPLICATION

耐候性转印纸

相比于普通转印纸，耐候性转印纸其生产工艺及油墨体系则需要更高标准，须在严格的质量控制和规范管理体系下应用特殊的超耐候油墨配方印刷而成。该配方赋予了产品拥有优异的耐候性，能有效抵抗来自大自然的阳光、雨水、高温等各种因素影响。

The products suitable to be used in severe weather conditions for out-door applications!

- Excellent abrasion and scratch resistance
- Good heat-resistance and low water absorption

全进口
原材料

双认证
质量体系

国际级
生产工艺

有效抵抗来自大自然的阳光、雨水、高温等各种因素影响



阳光



雨水



高温



ABOUT R SERIES

十年耐候木纹



耐候性转印纸与相应达到 QUALICOAT/QUALIDECO 质量标准的木纹粉组合使用情况下，其性能达到或优于 QUALIDECO CLASS 1（一类）户外使用标准，符合十年耐候测试保证，即符合 QUALIDECO 1000小时氙灯测试。转印出来的木纹产品可用于户外幕墙工程、户外家具、阳光房、花架、广告标识、候车亭等诸多户外领域！

The R series has certificated by QUALIDECO European Class 1 under 1000 hours of Xenon Test, which cooperate with the powder which certificated by QUALICOAT/QUALIDECO, can be applied to out-door application with 10 years Ink quality approval.

木纹产品适用于

户外幕墙工程

阳光房

广告标识

户外家具

停车亭

花架

符合
QUALIDECO

1000

小时
氙灯测试

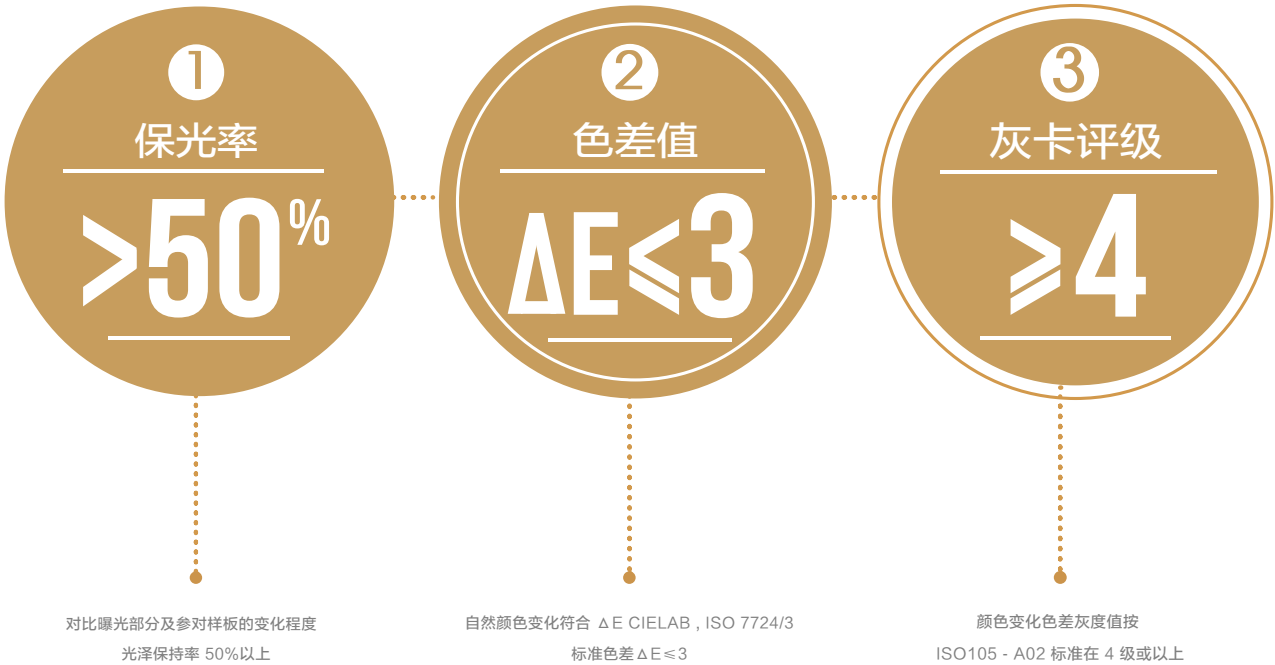


STANDARD WOOD GRAINS

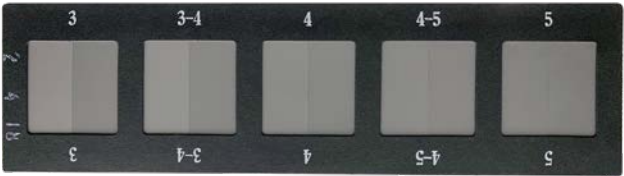
十年耐候木纹质量标准

耐候木纹产品转印出来后或使用后十年内表面会随时间出现一定的颜色变化,但该变化是均匀变化且不影响整体外观的。

- 1. Residual gloss more than 50% (60° angle, Class 1)
- 2. Color Variation " $\Delta E \leq 3$ (ΔE CIELAB , ISO 7724/3)
- 3. Grey Scale 4 (ISO105 - A02)



1000小时
Q-sun
加速老化对比样件



OUR QUALITY CONTROL LABORATORY

产品质量控制实验室

长盛兴隆自有技术研发中心，逾千方专业实验室，备配先进仪器检测设备，敢于为先，先行一步。在生产工艺技术上不断突破创新，缔造前所未有的崭新产品。



2



3



4



5

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | 美国原装进口，Q-LAB公司的Q-Sun氙灯加速老化检测设备，模拟天然曝晒环境。 | 1. Q-sun Test Machine imported from Q-LAB |
| 2 | 测量自然颜色变化色差值的色差仪。 | 2. Colorimeter |
| 3 | 检测保光率的光泽仪。 | 3. Gloss meter |
| 4 | 评定灰度值专用灰色样卡。 | 4. Grey Sample Card |
| 5 | 检测基材涂层的膜厚仪。 | 5. Coating Thickness Gauge |

OPERATION REQUIREMENT

产品应用指南

1

粉末喷涂要求

耐候木纹对基材粉末涂层的喷涂膜厚及固化温度时间有一定要求:

膜 厚: 60 - 80um

温度时间: 200度, 15分钟

(须参考粉末涂料生产商要求)

Powder coating requirement : fthickness: 60-80um

Temperatur & time: 15' with 200 °C

Reference to powder coatings manufacturer requirements



2

粉纸搭配规范

转印纸和木纹转印底粉的颜色应相近, 即深色转印纸搭配深色底粉, 浅色转印纸搭配浅色底粉。

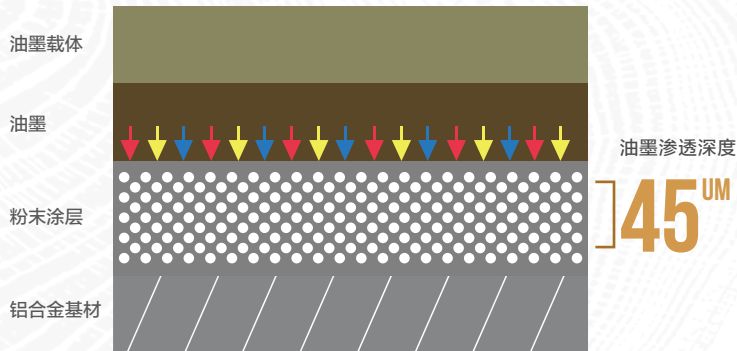
相反, 可能会导致转印出来的木纹产品老化后, 目视色差灰度值差于4级的灰卡评级标准。



3

转印技术参数

木纹转印的工艺条件对木纹产品的耐候性非常重要，即使木纹产品使用了耐候性转印纸和耐候性木纹底粉，也不能百分百保证木纹产品的耐候性。因为木纹产品的耐候性也跟油墨的渗透深度相关，油墨的渗透性跟转印的温度时间相关。所以用户在进行木纹转印作业时，为了达到最佳的耐候效果，我们建议执行以下转印温度及时间：



可以按客户需要的效果进行调整，但必须使转印纸上的油墨渗透到粉末涂层的深度要求达45um以上。为了得到最优化操作工艺，我们建议用户根据组合、型材的类型首先进行小样试产。

Ink penetration thickness: more than 45um

Press proofing test: 200 " with 205 °C

Vacuum transfer printing: 25' with 185 °C

Glue sticking: 16' with 210°C

实验压板	真空炉	粘胶水
205 °C	185 °C 以上	210 °C
200 s	25 MIN 以上	16 MIN

最终转印的参数要求应视基材的厚度及板型而调整，在普通木纹转印的参数基础上。温度加5度，时间加5分钟。

4

注意事项

由于耐候性转印纸的特性，在进行抽真空捡纸、刷胶水贴纸时，对操作工人的捡纸技术也要求更高些。

转印纸与基材涂层必须平滑紧贴，否则很容易起鸡爪痕。

基材如有凹槽位置，操作工人必须用手按压转印纸使其紧贴基材涂层，转印纸和涂层间不能有间隙，否则会出现漏印情况。

Smooth the paper to stick as tight as possible; be aware the groove position to make sure has no space left.



MAJOR MODELS 常用纹理展示



R8123-26A UE319C



R9628-1A SDY827-06



R8129-13A(UE270C)



R8094A UE319C



R8118-6A UM345C



R9545A SDY829-29



R9677A UM270C



R8094-12A UM31GC



R9101A SDY825-10



R8112-1A UM31GC



R9684-3A UM31GC



R9608A UY201C

以下色卡颜色仅供参考,一切以实物为准



GMR9646 SDY829-29



R8121A UM31GC



R9160A SDY829-29



GMR9646 UM271C



R9145A SFY839-22



R8129A SFY839-22



R9129A SDY825-10



R9677A SDY825-10



R9617A UM205C



R9832-1A UM205C



R9188A UM205C



R8111A UM31GC



R8129A UM345C



R9129-9A UM345C



R9145A UM345C



R9188-2A SDY839-21



R8111A UM271C



R8130A UM32GC



R9110B UM205C



R9545A UM205C

长盛兴隆一直深信，我们的产品质量能比肩世界先进水平；我们的设计，能符合世界审美标准，与世界同步，比世界更新。

CHEUNG SING always focus on the need of market to "Improve the aesthetic values in home furnishing and constant emphasis on innovation, which have established us to be the leader in the transfer printing sector."

以上色卡颜色仅供参考，一切以实物为准。



R9160A UM345C



R9188-2A UM31GC



R9198T-3A UM32GC

SAMPLE DISPLAY

工程案例展示

人们对原木一直青睐有加，喜欢木质的素净舒心的自然本色。受限于耐候性能问题，过去木纹转印装饰多用于室内，户外木纹装饰依赖昂贵的进口印转产品。现在，长盛兴隆也能为广大设计师们提供可靠的户外木纹装饰解决方案！

More nature, lower cost! Now, begin to design your personal out-door decoration.

上海上港集团上港14区 | 咸阳市阳光城·巴塞阳光 | 苏州市第二工人文化宫 | 镇江一泉旅游配套设施（国宾馆）改扩建幕墙工程
北京前门大街改造工程 | 泰兴吾悦广场 | 北京延庆世博园 | 温州安岚酒店 | 北京市丰台区莲花池公园格栅工程 ...



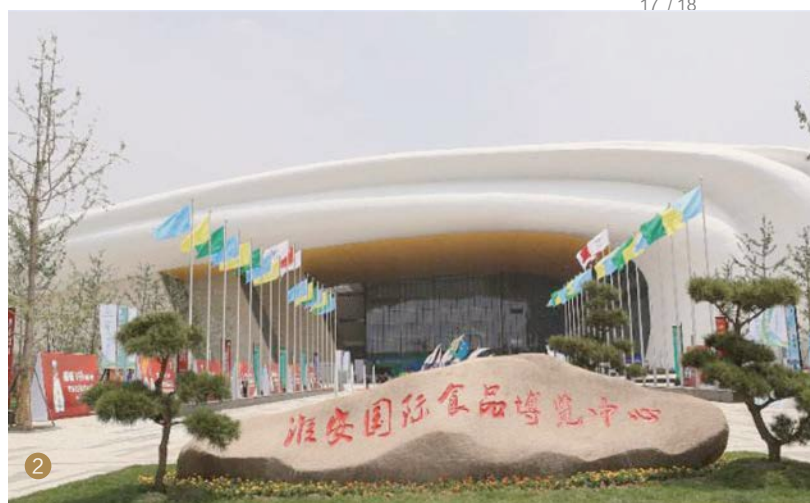
佛山保利紫山花园紫泉会馆



苏州都喜天丽养生度假酒店







① 江苏启东长泰海滨城

② 淮安国际食品博览中心

③ 三亚石药健康小镇

④ 济南中铁城

⑤ 兰州黄河楼

⑥ 安徽阜阳图书馆





关注我们
更多木纹选择

佛山市长盛兴隆装饰材料有限公司

销售公司 佛山市长晟浩冠贸易有限公司

Add 佛山市大沥镇凤池装饰材料市场三期D座11-12号

Tel +86-0757-81792960

Fax +86-0757-81792750

Web www.woodgrainpaper.cn