



博思格钢铁(苏州)有限公司

地址: 苏州市工业园区苏虹东路18号

邮编: 215021

电话: +86512 6283 1288

传真: +86512 6283 7192

销售及市场部

地址: 上海市浦东新区陆家嘴环路1000号

恒生银行大厦12楼

邮编: 200120

电话: +8621 2059 1616

传真: +8621 6841 2340

扫描二维码了解更多信息



DESIGN
FLEXIBILITY



DURABILITY/
SECURITY



HI-TECH
PRODUCTION



RECYCLING



COLOUR
CHOICES



WARRANTY



COATING

COLORBOND®, 恒丽®, ZINCALUME®, THERMATECH®, COOLSMART®, 酷能®, SUMMER WHITE®, 旭日白®为BLUESCOPE STEEL LTD注册商标。

绿色建筑选用产品证明商标由国家建筑材料测试中心授予博思格钢铁(苏州)有限公司洁面恒丽®板产品使用。

www.bluescope.com.cn

注: 由于翻译过程可能产生误差或印刷可能产生的错误本公司保留最终解释权。

2017年2月第六版

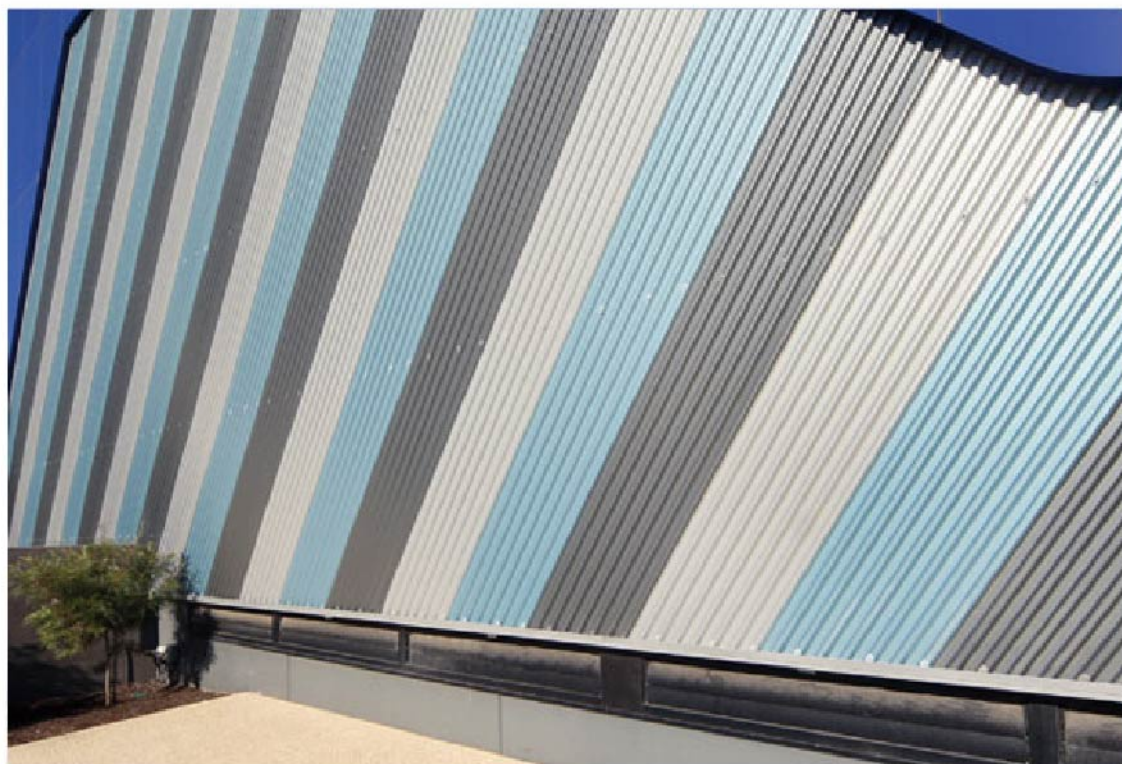
恒丽板
Colorbond®

洁面
增强



Takes the shape of your
IMAGINATION





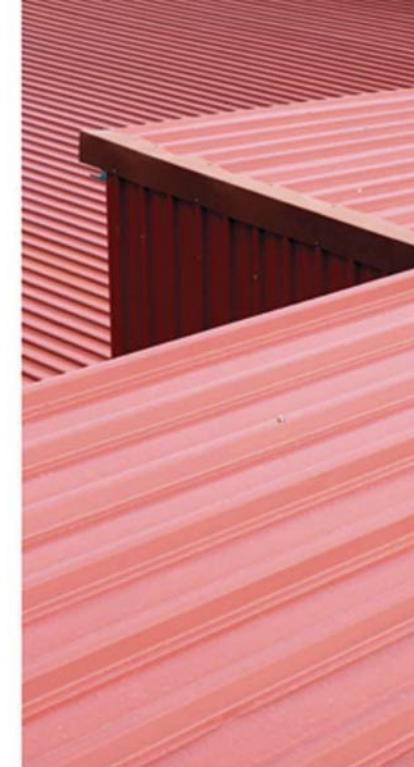
随着当今不断创新的设计理念，对优质建筑材料的渴求，高质量的产品成为必要选择，使您需要一个能提供全方位建筑解决方案的合作伙伴，使理想变为现实。作为高品质的前沿产品，博思格始终不断研发，为建筑行业提供更坚固，更轻质，更适合的高品质产品。而Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 就是围护系统的理想解决方案，满足无限的设计挑战。



灵感，使生活更美好

恒久美丽的外观效果

Clean COLORBOND® steel(洁面恒丽®板)优质的油漆系统使其具有卓越的抵抗气候和紫外线穿透的耐候性能,从而使您的建筑物保持恒久美丽的外观效果。



极佳的抗褪色抗粉化性能

彩涂钢板的褪色是由油漆中的主要成分的分解造成的,比如颜料和树脂的分解。长期严重的气候环境和粗劣的颜色配方都是造成褪色的主要原因。而油漆粉化是成膜树脂老化,使颜料等颗粒从表面析出的现象。树脂和颜料的耐候性是决定油漆粉化的关键因素。粉化会导致彩钢板表面出现难看的不均匀褪色现象,从而影响建筑物的外观效果。



Clean COLORBOND® steel(洁面恒丽®板)采用无机陶瓷颜料具有优良的耐光耐候性能,其使用寿命大大超过有机合成颜料。涂覆系统采用特殊强化聚酯(SRP)或氟碳(PVDF)树脂提供了极佳的抗褪色抗粉化性能,使建筑物亮丽如新的外观效果保持得更为持久。

图片中的样板在相同的环境下暴晒相同的时间,普通彩涂钢板有非常严重的褪色现象。而Clean COLORBOND® steel(洁面恒丽®板)只有非常小的颜色变化,因此确保了恒久美丽的外观效果。



Clean COLORBOND® steel(洁面恒丽®板) 普通彩涂钢板



新型的抗漆膜剥落性能

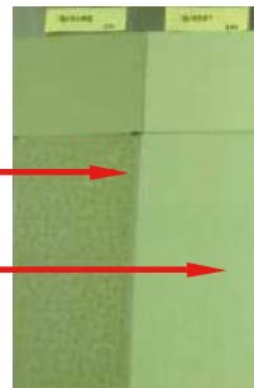
漆膜剥落是油漆经长时间户外使用而出现老化的现象，直接外观表现则是油漆的开裂和剥落。

造成漆膜剥落最主要的因素有：长期的紫外线照射，低质的表面预处理，粗劣的油漆配方或者不恰当的面漆/底漆搭配。



为了有效减少漆膜剥落现象，博思格全面更新了Clean COLORBOND® XRW steel (洁面恒丽®板 XRW)的底漆，采用了具有良好抗紫外线性能的聚酯底漆代替环氧底漆。聚酯底漆具有非常优良的附着力和抗紫外线的性能，搭配特殊纳米强化聚酯面漆，使您的建筑恒久美丽，亮丽如新。

- 实验使用相同的清漆作为面漆涂覆在两种不同的底漆上。
- 环氧底漆样板出现了斑点和漆膜剥落。
- 聚酯底漆样板表面光洁，没有受到紫外线照射的影响。

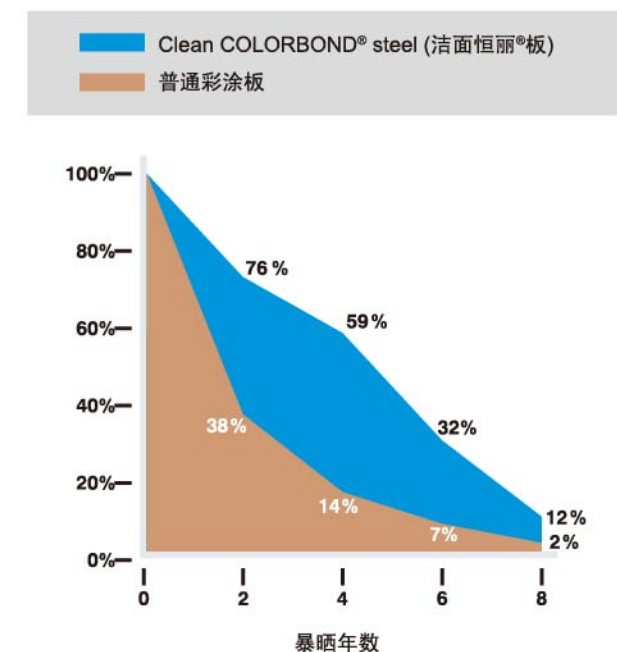


稳定的涂层光泽度

Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板)的涂覆系统具有创新的涂层光泽度保持技术，可以使您的建筑物不会随着时间的推移而导致表面光泽度的降低，从而使建筑物保持更持久的亮丽如新的外观效果。



光泽保持率





独一无二的洁面技术

一般建筑物常见的污垢是由灰尘颗粒造成。随着时间的推移，在潮湿高温的共同作用下，直接导致彩涂板表面的灰尘粘附。最终在建筑材料表面形成了灰尘粘附。时间长了，这座建筑看上去就又脏又旧。

Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 具有独一无二的洁面功效。其独特的涂覆系统能有效防止灰尘颗粒与其表面的粘结 (图A)，其表面的灰尘颗粒呈现“松散”的状态，可以轻易被雨水冲走。因此，Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 可以有效抵抗灰尘粘附，保持长期的干净外观。相比之下，其他普通彩涂钢板表面的灰尘颗粒

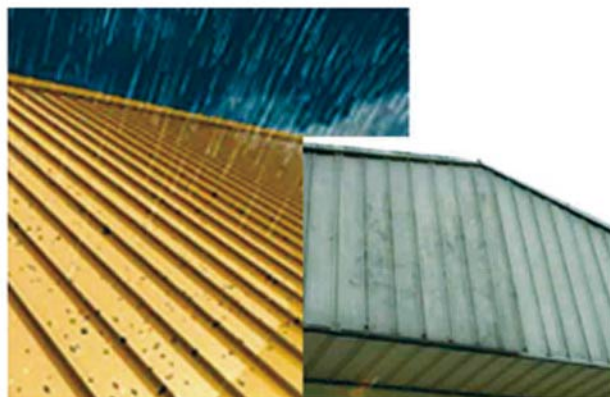
则牢牢地粘结在其表面 (图B)，形成深色的污垢斑点，难以清除。



图A，微观照片显示，灰尘颗粒与Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 表面没有粘结。



图B，微观照片显示，灰尘颗粒与传统的彩涂板表面粘结在一起。



卓越的抗腐蚀性能

Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 采用博思格的著名产品 ZINCALUME® steel (优耐板) 为基板，其金属镀层可以隔绝空气中氧气、水及其他腐蚀物质接触到钢板表面，在赋予钢板恒久美丽外观的同时，更使其具有超长的使用寿命。无论是严重的工业环境，还是沿海环境，Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 都能表现优异。



下面这组照片是将Z275普通镀锌彩板和COLORBOND® steel (恒丽®板) 放置在距海边50米处的沿海腐蚀环境下进行暴露试验6年后的试验结果。



Z275镀锌彩板



COLORBOND® steel (恒丽®板)

如图所示，Z275镀锌彩板已经出现了明显的生锈和油漆剥落现象。而COLORBOND® steel (恒丽®板) 表现则非常完好，没有出现生锈和油漆剥落现象。

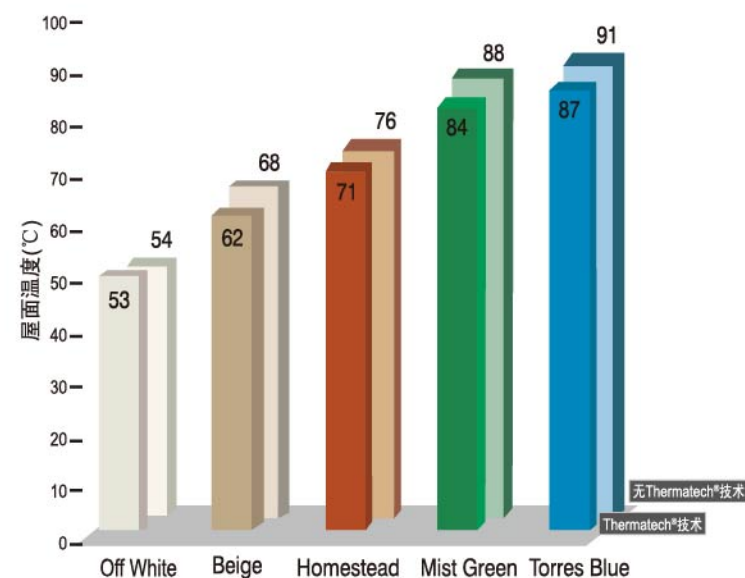


创新的节能功效

Clean COLORBOND® XRW steel(洁面恒丽®板XRW)标准色和半标准色都采用全新的Thermatech®技术, 具有独特的热反射性能, 其涂层可以反射阳光中的热能, 无论是单层屋面系统, 或是采用保温棉的屋面系统, 都能有效降低屋面的表面温度, 达到降低能耗, 节能的功效, 是绿色建筑的理想选择。



Thermatech®技术有效降低屋面温度



设定: 1000w/m², 室外温度36℃, 无风,
热发射系数为0.85, 100毫米厚的保温棉

“冷屋面”与绿色建材

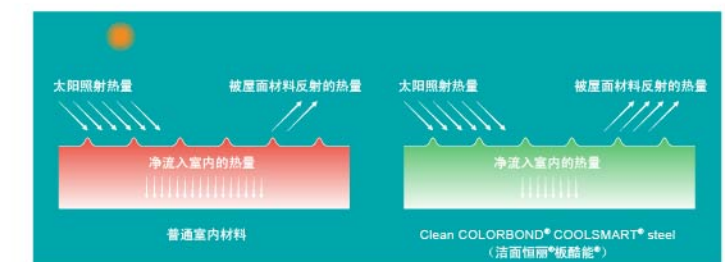
在炎热的夏季, 太阳热能被建筑物的屋面和墙面吸收, 导致建筑降温能耗增加, 为制冷而产生的大量二氧化碳加速了温室效应, 进而导致气温上升及热岛效应等一系列问题。

为节省能源并提升能源利用效率, 创造舒适的室内环境, 博思格特别研发了Clean COLORBOND® COOLSMART® steel(洁面恒丽®板酷能®), 阳光反射率SRI 可达 94, 提供更好的热反射性能, 有效降低屋面表面及室内温度, 减少制冷开支, 达到降低能耗、节能的功效, 是绿色建筑的理想建材。

Clean COLORBOND® steel(洁面恒丽®板) 阳光反射系数 SRI

产品颜色	阳光反射系数 SRI 值	屋面坡度	阳光反射系数 SRI 要求
Clean COLORBOND® COOLSMART® steel (洁面恒丽®板酷能®) Summer White® 旭日白®	94		
Clean COLORBOND® XRW steel (洁面恒丽®板XRW) Off White 象牙白	82	低坡 ≤2:12	≥78
Clean COLORBOND® XPD steel (洁面恒丽®板XPD) Coral White 珊瑚白	78		

注: LEED 认证规定屋面颜色的阳光反射系数 SRI 符合表中要求, 可为申请绿色建筑认证加分。





多样的设计风格

Clean COLORBOND® steel(洁面恒丽®板)可满足设计者独具匠心的设计需求。无论您的下一个工程是纯功能性设施，还是领先潮流的设计杰作，Clean COLORBOND® steel(洁面恒丽®板)都将是您的理想选择。

品质源于博思格

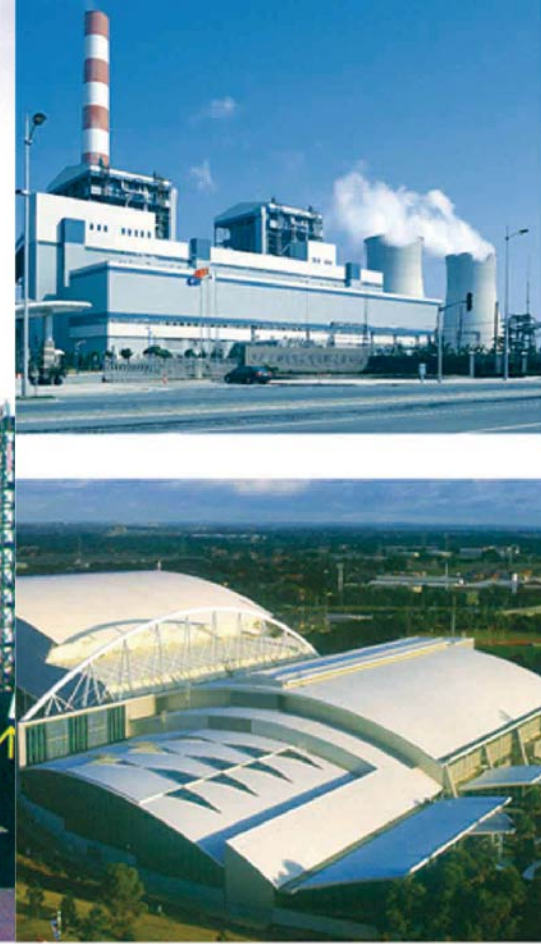
Clean COLORBOND® steel(洁面恒丽®板)是博思格独家生产的高品质彩涂钢板，其是技术领先和产品创新的代表。为确保您所购买的是由博思格独家生产的 Clean COLORBOND® steel(洁面恒丽®板) 请注意每个钢卷背后的产品水印。产品水印确保您得到博思格的品质保证。



闪烁灵动，成就杰出设计

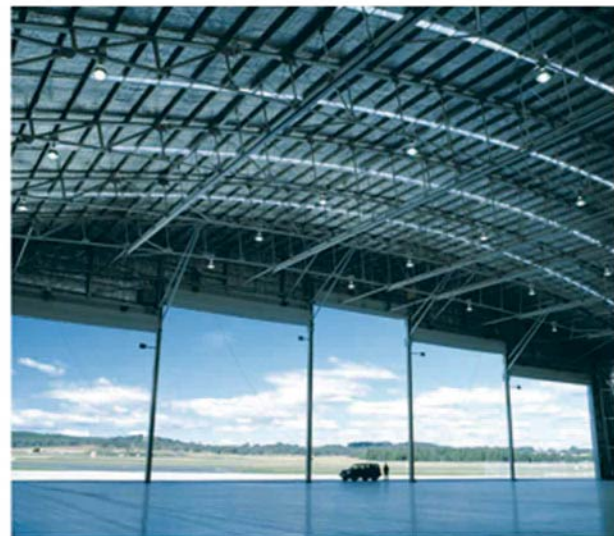
博思格不断致力于产品创新，在优化产品性能的同时，更为提升产品的外观效果注入新的技术与灵感。

当光线照射在 Clean COLORBOND® XTM steel(洁面恒丽®板XTM) 含有云母颜料的彩涂层上，不同的视角下，钢板表面会折射出层次丰富多变的闪烁效果，美仑美奂。



优良的机械性能

Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 有多种规格的机械强度，主要分为中强度钢卷和高强度钢卷，其出色的机械性能能满足无论是大跨度的无梁柱设计，还是复杂的曲面设计的不同要求。



中强度的钢板，容易成型，可压延加工成不同板型，提供富有创意的建筑效果。



高强度钢板，适用于建造大跨度的无梁柱建筑，能满足各类传统和现代的建筑风格。

可靠的品质保证

博思格为使用Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 的客户提供《质量保证书》。根据每个使用Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 的工程所处环境，我们可提供相应的质量承诺，为您提供可靠的品质保证。

- 提供抗腐蚀性能达20年的质量保证
- 提供抗剥落性能达15年的质量保证
- 提供抗褪色，抗粉化性能达10年的质量保证
- 提供洁面功效达5年的质量保证

七大产品满足不同使用需求

Clean COLORBOND® steel (洁面恒丽®板) 系列中拥有7大产品。每一种产品系列采用独特的涂覆系统，满足您不同的使用需求。

- Clean COLORBOND® XRW steel (洁面恒丽®板XRW)
- Clean COLORBOND® XPD steel (洁面恒丽®板XPD)
- Clean COLORBOND® ULTRA steel (洁面恒丽®板ULTRA)
- Clean COLORBOND® COOLSMART® steel (洁面恒丽®板酷能®)
- Clean COLORBOND® XTM steel (洁面恒丽®板XTM)
- Clean COLORBOND® steel - SPECTRUM SERIES (洁面恒丽®板SPECTRUM)
- Clean COLORBOND® Pearlescent steel (洁面恒丽®板Pearlescent)



Clean COLORBOND® XRW steel (洁面恒丽®板XRW)

彰显卓越品质

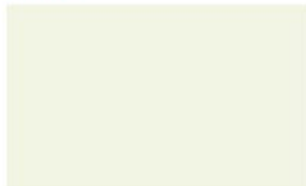
Clean COLORBOND® XRW steel (洁面恒丽®板XRW) 是博思格采用不断创新的技术而开发生产的镀面钢铁产品，具有持久的亮丽如新的外观效果，同时也保持其卓越的抗腐蚀性能和防止灰尘粘附性能。其标准色和半标准色采用全新的Thermatech® 技术，具有独特的热反射性能。

Clean COLORBOND® XRW steel (洁面恒丽®板XRW)采用特殊纳米强化聚酯(SRP)涂覆系统，适用于一般工业环境，沿海环境以及乡村环境。



Clean COLORBOND® XRW steel (洁面恒丽®板XRW)使您的建筑物亮丽如新的外观效果更为持久。同时Clean COLORBOND® XRW steel (洁面恒丽®板XRW) 提供丰富的颜色选择，满足您不同的设计风格，使您的建筑物独具特色，特殊颜色可根据客户要求另行配色。

标准色

			
Off White 象牙白 Code: XRW 101	Gull Grey 晨灰 Code: XRW 201	Jazzy Beige 爵士白 Code: XRW 475	Glory Grey 荣耀灰 Code: XRW 283
			
Mist Green 雾绿 Code: XRW 506	Torres Blue 海蓝 Code: XRW 606	Homestead 砖红 Code: XRW 746	Armour Grey 铁灰 Code: XRW 257

半标准色

			
Crevasse White 冰河白 Code: XRW 111	Smooth Cream 奶黄 Code: XRW 171	Magnet Grey 磁石灰 Code: XRW 255	Leisure Grey 城堡灰 Code: XRW 214
			
Burnt Almond 杏黄 Code: XRW 462	Green Bean 豌豆绿 Code: XRW 519	Sky Blue 天蓝 Code: XRW 624	Kiama Blue 湛蓝 Code: XRW 660
			
Autumn Red 秋红 Code: XRW 719	Birch Grey 银灰 Code: XRW 209	Bush Brown 深棕 Code: XRW 472	Harvest White 秋收白 Code: XRW 151

注：
以上颜色均采用Thermatech® 技术。
以上颜色仅供参考，实际颜色以实物样板为准。



Clean COLORBOND® XPD steel (洁面恒丽®板XPD)

呈现恒久美丽

Clean COLORBOND® XPD steel (洁面恒丽®板XPD) 采用70%以上的Kynar®500或Hylar®5000 氟碳涂覆系统，其无机陶瓷颜料与洁面功能使涂层色泽更稳定更持久，是氟碳彩涂产品的首选。Clean COLORBOND® XPD steel (洁面恒丽®板XPD) 有多种标准颜色可满足您不同的需求，使您的建筑保持恒久美丽的外观效果。

标准色



Coral White 珊瑚白

Code: XPD 110



Majestic Grey 尊贵灰

Code: XPD 233



Straits Blue 海峡蓝

Code: XPD 601

半标准色



Palm Green 棕榈绿

Code: XPD 519



Kiama Blow 卡玛蓝

Code: XPD 660



Yulara Red 枫叶红

Code: XPD 730



Tindal Grey 军士灰

Code: XPD 218



Elephant Grey 大象灰

Code: XPD 274

注：以上颜色仅供参考，实际颜色以实物样板为准。

