

# 马钢彩钢板，马钢经销商，马钢彩板抗过氧化氧（双氧水）及化学试剂效果佳

产品名称	马钢彩钢板，马钢经销商，马钢彩板抗过氧化氧（双氧水）及化学试剂效果佳
公司名称	上海志辰实业有限公司
价格	6200.00/吨
规格参数	TDC51D:马钢彩钢卷 TDX51D:马钢彩钢板 宝武马钢:马钢彩涂板
公司地址	上海市宝山区共祥路168号B - 48
联系电话	021-56560458 13816960458

## 产品详情

马鞍山钢铁股份有限公司(以下简称马钢)是安徽省大的工业企业,位于长江之滨,地理位置优越,交通快捷便利,素有“江南一枝花”的美誉马钢是具备1800万吨以上钢生产规模的联合型企业集团,生产的冷热轧薄板、镀锌板、彩涂板、H型钢、车轮轮箍、高速线材、特钢等产品除满足市场外,还出口到50多个国家和地区。

马钢于2004年建成2条年产共30万吨的彩涂板生产线。该生产线是目前国际上先进的二涂二烘卷材连续涂层机组之一,生产技术和主要设备引进于意大利FATA公司,产品可广泛用于建筑、家电、家具、交通运输等行业。

马钢建筑用彩涂板品种的多样性,可满足您在厂房、仓库、别墅、大型场馆、文化设施等中、建筑工程中的应用需求。

按正面面漆种类分:聚酯(PE)、硅改性聚酯(SMP)、高耐久聚酯(HDP)、聚偏氟乙烯(PVDF)、超级硅改聚酯等。

按涂层结构分:11、20、2/1、2/2、2/1M、3/2、4/2等

按基板种类分:热镀锌基板(GI)、热镀铝锌基板(GL)

彩涂板具有耐腐蚀、耐老化、加工成型方便、色彩鲜艳、外观美丽、环境友好等优点,是替代木材和其它材料的重要建筑、家电材料。

## 马钢彩钢板品种分类

### 1、普通聚酯类(PE) Ordinary polyester

普通聚酯涂层彩涂板,正面面漆为普通聚酯,正常条件下质保期为7-10年。该产品价格适中,耐久性良好,能满足普通建筑物的使用要求。

### 2、硅改聚酯类(SMP) Silicon modified polyester(SMP)

SMP涂层彩涂板的正面面漆是硅改性聚酯涂料,该涂料涂层具有优异的硬度、耐磨性和耐热性,户外耐久性比普通聚酯高,正常条件下质保期10-20年,并且具有较好的成本优势。

### 3、高耐久性聚酯类(HDP) High-durability polyester(HDP)

HDP涂层彩涂板的正面面漆为高耐候聚酯涂料。与普通聚酯彩涂板相比,价格略高,但产品的耐久性、加工成型性优异,质保期在15年以上,满足中、建筑物的耐久性要求。

### 4、聚偏氟乙烯类(PVDF) Polyvinylidene fluoride(PVDF)

PVDF涂层彩涂板正面面漆是含氟碳树脂的氟碳涂料。PVDF为偏二氟乙烯聚合物,具有很好的稳定性、抗腐蚀性和机械性能,正常条件下质保期在20年以上,主要用于需要长久保护的建筑物(如机场、体育馆等),或环境腐蚀较严重区域的建筑物(如海边、重工业污染区或城市中心等)。

### 5、耐候王系列彩涂板 Long-living Colour Coated Steel Sheet

正面涂层采用超级硅改聚酯或高膜厚体系氟碳,并与高镀层基板结合(纯锌镀层,镀铝锌 150g/m<sup>2</sup>),满足正常条件下质保年限30年以上。

## 功能性彩涂板

### Functional prepainted coil

### 自清洁彩涂板 Self-cleaning prepainted coil

自清洁彩涂板采用特殊涂料,表面具有优异的抗沾污性能能抵抗污染物渗透至漆膜内,并有良好的雨水自清洗功能;可以减轻工业废气、汽车尾气、油烟、粉尘等对建筑物的污染,减少人工清洗建筑物的后期维护费用。

### 隔热彩涂板 Thermal control prepainted coil

隔热彩涂板是通过在涂料中使用特殊颜料并添加特殊反射填料,提高涂层红外线反射率,从而降低涂层表面温度达到隔热效果。

节约能源——涂层将太阳光反射,夏天可节约空调的能量,有利于环保。

提高耐久性——由于涂层将大部分的太阳光反射,可延长涂层的使用寿命。

### 抗静电彩涂板 Antistatic prepainted coil

抗静电彩涂板是在绝缘的聚酯涂层中加入导电性材料,使原来绝缘的涂层变成半导体(表面电阻 $10^9-10^{10}$ Ω,普通聚酯涂层在 $10^9$ 左右),配合建筑工程的接地线的安装,可使彩涂钢板表面因空气对流及衣物摩擦而产生的静电得以导入大地而消失,防止涂层吸附灰尘和细菌而降低使用性能、引起静电放电等危害。

用途:

Usage

主要用在抗静电、高清洁度无尘、无菌场所,如:电子半导体业、食品加工业、制药业、医院等。

### 马钢装饰用热贴膜、印花彩涂板

马钢彩涂板生产线具备生产印花彩涂板、热覆膜彩涂板的功能,是马钢彩涂板生产线有别于其它生产线的特色之一。

### 马钢印花彩涂板 Printed coil

印花彩涂板是在彩涂板生产线上通过印花工艺生产的一种装饰性彩涂板。

### 马钢热覆膜彩涂板 Laminated coil

热覆膜彩涂板是在彩涂板的正面贴上一层性装饰膜,膜的种类有PVC、PET等。

马钢生产的热覆膜彩涂板、印花彩涂板的规格:厚度:0.3-1.6mm宽度:900-1520mm图案:按您的要求进行个性化的图案设计马钢生产的热覆膜彩涂板、印花彩涂板性能:

马钢热贴膜、印花彩涂板因具有美丽的外观(花色或涂层颜色种类多样)、价格适中、性能优异,可广泛用于交通工具(如船舶、车辆)的内装饰,建筑内装饰(如家具、室内装潢)等。

选择马钢装饰用彩涂板,呈现给您个性化多姿多彩的美丽空间!

## 一、马钢彩钢板产品执行标准

Standards of product

GBT12754《彩色涂层钢板及钢带》

JsG3312《预涂装热镀锌钢板及钢带》

EN10169-1 《连续有机涂层(卷涂)钢板产品第1部分一般信息(定义、材料、公差、试验方法)》

EN10169-2 《连续有机涂层(卷涂)钢板产品第2部分建筑外用产品》

EN10169-3 《连续有机涂层(卷涂)钢板产品第3部分:

建筑内用产品》

ASTMA755 《以热镀金属镀层钢板为基板并采用卷涂工艺生产的建筑外用预涂层钢板》

QMGB465 《彩色涂层钢带》

## 二、马钢彩钢卷基板

Base plate

马钢彩涂基板主要有热镀锌板(GI)、热镀铝锌板(GL)等。

The base plate of prepainted coil of masteel are hot-dip zinc coated

coil(GI), hot-dip aluminum-zinc alloy coated coil(GL)

1.热镀锌基板彩涂板除表面涂层有良好的耐腐蚀性外,镀锌层对基板也有很好的防腐蚀作用。马钢热镀锌板为无锌花表面,彩涂板涂层表面光滑美观,锌层重量可以根据您的需求确定。

2.热镀铝锌基板(GL)镀层成分为(质量分数):55%Al、1.5%Si、43.5%Zn,镀层具有独特的富铝和富锌两相结构,使得同等镀层厚度的镀铝锌彩涂板比镀锌彩涂板具有更高的耐蚀性能,正常环境下前者是后者的4-6倍。

## 三、马钢彩钢卷检测控制

Test and control

马钢彩涂板在产品质量上采取的是从生产到应用的全流程控制、跟踪的方法,确保您购买到放心的产品

### 1.产品常规检验

Conventional test

DJH膜厚系统

DJH system for thickness test

涂层厚度是保证涂层性能的重要指标。

DJH膜厚测定系统能准确测定各涂层的厚度,是目前国际上精确的涂层厚度测定系统。

## 涂层色差及光泽

Color difference and glossiness

严格的色差及光泽度控制,保证了不同批次产品颜色的一致性,为您使用提供了外观质量的保障。

## 2.杯突、冲击、T弯、铅笔硬度

Ball punch deformation, Impact, T-bending, Pencil hardness

杯突、冲击、T弯及铅笔硬度是衡量涂层加工应用性能的重要指标,通过质量检验与控制,确保每批产品不同性能的合理匹配,实现加工应用需求。

## 3.加速腐蚀、老化试验

Accelerated corrosion and aging test

加速腐蚀、老化试验是考察彩涂板涂层耐久性的快捷手段马钢彩涂板实验室定期对产品进行耐久性加速试验,确保产品的性能。

## 4.户外暴晒试验

Outdoor exposure test

户外暴晒是考察涂层耐久性能、真实的方法。马钢彩涂板自投产以来就选定了不同气候条件的户外暴晒点进行产品的户外耐久性试验。自2005年以来,分别在万宁、琼海、广州、青岛、沈阳、江津、若羌等户外大气暴晒场开展户外暴晒试验。通过户外暴晒试验,考察产品在冷、热、潮湿、腐蚀等真实的环境条件下颜色、光泽、外观质量的保持力,以及耐腐蚀性能的优异程度。

## 5.马钢彩涂卷品质认证

公司通过了ISO9001、GB/T24001、GB/28001质量认证,建立和完善了一整套质量体系。彩涂板产品获得中国钢铁工业协会授予的冶金产品实物质量金杯奖。在一整套质量制度下,从定货到生产、发货都有完整的规程,并实行整体ERP(EnterpriseResource plan)信息化管理。

完整的质量控制与检测手段、严格的质量把关程序,确保马钢出厂的每一批产品质量达到国内水平和国际同类产品的水平。

## 四、马钢彩钢板使用指南

### 1.选材 Selection

优异的彩涂板产品品质是确保良好使用效果的前提,合理的选材不仅可以大限度降低成本,还是实现您期望的使用效果的重要保证。

## 2.选材应考虑的因素 Factors considered

力学性能要求:力学性能主要依据用途、加工方式和变形程度等因素进行选择。例如,对于不需要承重,且加工时变形不复杂的应用领域,通常选SGCC、DX51D基板彩涂板;对于有承重要求的构件,就应根据设计要求选用合适的结构彩涂板,如S280基板彩涂板等。

## 3.选用基材

基板类型和镀层重量:基板类型和镀层重量是影响彩涂板耐腐蚀性的重要因素,应根据用途、环境腐蚀性使用寿命和耐久性等因素进行选择。室外用彩涂板通常选用热镀铝锌锌基板和热镀锌基板,且镀层重量的增加耐腐蚀性提高。例如,在工业污染严重或沿海潮湿地区,建议使用镀锌层重量为180g/m<sup>2</sup>以上镀锌板或铝锌镀层重量为150g/m<sup>2</sup>以上镀铝锌板。室内装饰或家电用彩涂板可以选用冷轧板作为基板。

## 4.涂层种类选择

### Factors be considered

彩涂板涂层是影响其使用效果的关键因素,选材时应根据不同的用途、不同环境因素、不同寿命要求等确定合适种类的涂层。例如,在沿海潮湿地区,建议使用涂层耐久性高的彩涂板(如PVDF、HDP等);在工业污染严重区域,不仅要考虑彩涂板较好的耐腐蚀性要求,还应考虑涂层耐污染性能,如选择PDF彩涂板、耐候王彩涂板、易清洁涂层彩涂板等。