

上海川黎914mm高强度TS550GD宝钢彩钢卷

产品名称	上海川黎914mm高强度TS550GD宝钢彩钢卷
公司名称	上海川黎金属材料有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	产地:上海 颜色:宝钢灰 面漆:PVDF
公司地址	上海市宝山区逸仙路2816号1幢1层B0361
联系电话	021-56780929

产品详情

安阳市914mm高强度TS550GD宝钢彩钢卷

供应 TS280GD彩涂板，TS550GD，高强度彩涂板

1、宝钢彩涂板正面常规性能 图7

a 厚度>0.75mm(或钢窗料厚度>0.80mm)的钢板及钢带做90°弯曲；试样方向为纵向。

b 试样为平板试样并进行封边处理。

c UVA-340采用12小时为1循环周期：8h紫外光照，黑板温度 60 ± 3 ，4h冷凝，黑板温度 50 ± 3 。U
VB-313采用8小时为1循环周期：

4h紫外光照，黑板温度 60 ± 3 ，4h冷凝，黑板温度 50 ± 3 。

d 用户如有要求，可规定铅笔硬度为HB。

e 功能型涂层的失光和失色允许放宽一个等级。

f 涂层厚度 $30 \mu\text{m}$ 时，铅笔硬度要求为B

高耐久性聚酯 (HDP) High-Durability Polyester

HDP 涂料耐久性好的原理

(1) 树脂：HDP

采用高分子量的树脂，聚合物支链少，键能稳定，不易光解，因此不易粉化和光泽降低。

(2) 颜料：HDP 采用无机陶瓷颜料，在日光中不易褪色。

宝钢高耐久性聚酯的供应商为世界上最早的也是涂料公司之一，提供 15 年涂层质量保证。

HDP 与 PE 涂层 UV 试验对比

聚偏二氟乙烯 (PVDF) Polyvinylidene Fluoride

涂料性能

该产品积累了三十多年的生产技术经验，涂料采用专利配方，Kynar 500 或 Hylar 5000，无机陶瓷颜料，每一种新的原料都必须经过佛罗里达十年曝晒证明才能商业使用，从而使产品质量得到可靠保证。美国 Fitzpartrick 核电站厂房彩板采用热镀锌基板，涂上含 70% 树脂的氟碳涂料。1971 年建成至今不仅表面及基板完好，而且色彩依旧。

宝钢氟碳涂料的供应商为世界上最早的也是最大的氟碳涂料公司之一，提供 20 年涂层质量保证。

氟碳彩板的用途

PVDF 氟碳涂层为现有建筑涂层中的极品，为公认的具有最好保护作用的有机涂层，能保证金属建筑板几十年不受损害，并始终保持美丽的颜色。从 1965 年进入市场起，氟碳涂层在世界各地的建筑物经历了 30 多年的日晒风吹雨打，始终保持完美无损。PVDF 为聚偏二氟乙烯。氟原子最大

的电负性能形成十分稳固的氟碳键，加上其分子独特的对称性，使 PVDF 具有超常的稳定性，独特的抗紫外光光解性能及优异的绝缘性能和机械性能。

宝钢氟碳彩板实物质量 图8

金属压花彩涂钢板

定义：

金属压花彩涂钢板是在钢板彩涂之后，进行压花处理使彩涂钢板被压出凹凸花纹的产品。

用途：

金属压花彩涂钢板因具有优良立体感，广泛应用于室内装饰面板等用途。

可供规格：

金属压花彩涂钢板不受涂层品种限制，但因使金属变形较为困难，故基板厚度一般不超过 0.60mm

彩涂印花钢板

定义：

彩涂印花钢板也称印刷钢板，是在钢板上涂一层油漆烘烤后，用照像凹版技术印刷出图案，再涂上透明漆经烘烤而成之产品。

图纹：

图纹一般是木纹状的，用户若有特殊要求，可另行协商研制。

用途：

主要用作内外墙壁及室内物品装饰。

家电环保彩涂板

定义：

通过对镀层，预处理和涂料中有害元素（铅、镉、六价铬等）的控制及合适的环保彩涂产品生产工艺，生产符合欧洲RoHS指令的家电用彩涂钢板。

基板种类：

电镀锌基板、热镀锌基板、冷轧基板。

钢种：普通、冲压、深冲压

涂层结构：2/1、2/2、2/1M

颜色：普通素色、金属色、珠光色

用途：

冰箱侧板、空调室内机侧板、空调室外机面板，洗衣机箱体，冰柜箱体、DVD上盖板、微波炉箱体，热水器外壳、灯罩等。

自洁 Self-cleaning

1、什么让彩板变脏了？

天晴时空气中的污染物以及下雨时雨水中的污染物都会残留于墙面或屋顶彩板涂层的表面，形成图1的景象。根据污染物特性和使用环境污染物分为城市型和郊区型。

城市型：汽车尾气、工业粉尘颗粒等。

郊区型：尘土

2、何为自洁彩板？

自洁彩板是一种新型的户外建筑用彩涂钢板。它的有机涂层除了具有普通彩板的高装饰性及耐候性外，还具有特殊的自清洁功能。采用这种材料制成的厂房不需要人工清洗维护，只借助于雨水的冲刷就能在空气质量较差的工业和城市地区保持屋顶和墙面彩板的外观鲜艳性，保持彩色涂层的高装饰性

隔热彩涂板 Adiabatic products

隔热彩板又称冷屋顶板（Cool Roof 中的一种）指借助于板面的反射将太阳照射的部分热量反射回大气中，从而阻隔建筑物室外热量向室内传递，降低室内温度的一种新型功能彩板。其功能的实现主要由面漆涂层性能的革新而获得。

通过面漆的颜料及填料的改进，面漆涂层对日光照射能量的反射会比普通彩板有所增强，从而降低建筑物室内温度，提高热舒适性，减少空调的使用，降低使用成本，间接的也可以减轻能源的利用，减少热岛效应等

抗静电彩涂板 Antistatic

抗静电用彩涂板

1、静电的产生

不同物质的分子、原子以及对电子的相互吸引作用不同瞬间就能产生电荷，这种电荷称之为静电荷。即使很小的静电荷也能产生极高的静电压。一般来说，极性基团较多的聚合物容易携带正电荷，反之则容易携带负电荷。

在日常生活中到处都有产生静电的现象。如：人在空调房间走过合成地毯时能产生超过 1000 伏特的电荷积累；在冬天穿脱衣服和汽车开门时会产生手被电击的感觉。导体和半导体表面也会产生静电现象，但是由于电荷能在表面和材料内部传递，因此不会在表面产生静电荷的积累。而彩涂产品表面的聚酯或氟碳是高分子聚合物，属绝缘材料，一旦带上电荷则很难去除。

2、静电的危害

- (1) 吸附灰尘和细菌
- (2) 降低产品的表面及使用性能
- (3) 引起静电放电会造成燃烧或爆炸

3、抗静电彩涂板的工作原理

抗静电彩涂板的抗静电原理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，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。

4、抗静电彩涂板的用途主要用在抗静电、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。

5、抗静电彩涂板的性能

- (1) 加工性和耐久性能和普通聚酯相当。
- (2) 耐化学药品性及耐溶剂性略高于普通聚酯。

(3) 表面电阻 (Ω/cm^2) 为 10⁶-10⁹

, (普通聚酯在 10¹³ 左右)

抗菌彩涂板

定义：

抗菌即先控制微生物的活动和繁殖，创造一个清洁环境，并将其逐步杀灭的一种长期杀菌作用；以生活环境中生息的细菌为对象，抗菌效果可续数年以上，长期保持生活环境的（微生物学）卫生性。

机理：

金属离子溶出型的抗菌机理，在使用过程中抗菌剂缓慢释放出金属离子，溶出的金属离子即能破坏细菌的细胞膜或细胞原生质活性酶的活性，而具有抗菌效果。

抗菌彩涂板一般采用无机类抗菌剂，使用复合的金属离子溶出型和活性氧的抗菌剂，达到长效和广谱抗菌的要求，低毒性和高效快速。

用途：

用于医院墙面、天花板、食品储藏加工区域、通风系统等。