

# 无锡市彩色涂层钢板及钢带力学性能检测

产品名称	无锡市彩色涂层钢板及钢带力学性能检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

彩色涂层钢板及钢带力学性能检测

### 1 范围

本标准规定了彩色涂层钢板及钢带的术语和定义、分类和代号、尺寸、外形、重量、技术要求、检验和试验、包装、标志及质量证明书等。

本标准适用于建筑内、外用途的彩色涂层钢板及钢带（以下简称为彩涂板）。家电及其他用途的彩涂板可参考使用。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的全新版本。凡是不注日期的引用文件，其全新版本适用于本标准。

GB/T 228 金属材料室温拉伸试验方法（eqv ISO 6892:1998）

GB/T 247 钢板和钢带检验、包装、标志及质量证明书的一般规定

GB/T U66—1995 色漆和清漆涂层老化的评级方法 GB/T 1839 钢产品镀锌层质量试验方法

GB/T 29 钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备（eqv ISO 377:1997）

GB/T 13 以8彩色涂层钢板及钢带试验方法

GB/T 17505 钢及钢产品交货一般技术要求（eqv ISO 404:1992(E）>

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

彩涂板 prepainted steel sheet

在经过表面预处理的基板上连续涂覆有机涂料（正面至少为二层），然后进行烘烤固化而成的产品。

### 3.2

基板 steel substrate

用于涂覆涂料的钢带。

### 3.3

正面 top side

通常指彩涂板两个表面中对颜色、涂层性能、表面质量等有较高要求的一面。

3.4

反面 bottom side

彩涂板相对于正面的另一个表面。

3.5

建筑外用 building exterior applications

受外部大气环境影响的用途。

3.6

建筑内用 building interior applications

受内部气氛影响的用途。

3.7

硬度 hardness

涂层抵抗擦划伤、摩擦、碰撞、压入等机械作用的能力。

3.8

柔韧性 flexibility

涂层与基板共同变形而不发生破坏的能力^

3.9

附着力 adhesion

涂层间或涂层与基板间结合的牢固程度。

3.10

使用寿命 life to the first m句or maintenance

从生产结束时开始到原始涂层的性能下降到必须对其进行大修才能维持其对基板的保护作用时的间隔时间。

### 3.11

耐久性 durability

涂层达到规定使用寿命的能力。

### 3.12

老化 weathering

涂层在使用环境的影响下性能逐渐发生劣化的现象^

## 4 分类和代号

### 4.1 牌号命名方法

彩涂板的牌号由彩涂代号、基板特性代号和基板类型代号三个部分组成，其中基板特性代号和基板类型代号之间用加号“+”连接。

#### 4.1.1 彩涂代号

彩涂代号用“涂”字汉语拼音的第一个字母“T”表示。

#### 4.1.2 基板特性代号

##### a) 冷成形用钢

电镀基板时由三个部分组成，其中第一部分为字母“D”，代表冷成形用钢板；第二部分为字母，代表乳制条件为冷轧；第三部分为两位数字序号，即01、03和04。

热镀基板时由四个部分组成，其中第一和第二部分与电镀基板相同，第三部分为两位数字序号，即51、52、53和54；第四部分为字母“D”，代表热镀。

##### b) 结构钢

由四个部分组成，其中第一部分为字母“S”，代表结构钢；第二部分为3位数字，代表规定的最小屈服强度（单位为MPa），即250、280、300、320、350、550；第三部分为字母“D”，代表热处理；第四部分为字

母“D”，代表热镀。

#### 4.1.3 基板类型代号

“Z”代表热镀锌基板、“ZF”代表热镀锌铁合金基板、“AZ”代表热镀铝锌合金基板、“ZA”代表热镀锌铝合金基板，“ZE”代表电镀锌基板。

#### 4.2 彩涂板的牌号及用途