



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12754—91

---

## 彩色涂层钢板及钢带

Coloured paint coat steel plates and strips



1991-03-26 发布

1991-11-01 实施

国家技术监督局 发布

✓

# 中华人民共和国国家标准

## 彩色涂层钢板及钢带

GB/T 12754—91

Coloured paint coat steel plates and strips

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了彩色涂层钢板和钢带的分类、技术要求和试验方法等。

本标准适用于卷材涂层线生产的上表面为二涂结构供建筑材料、家用电器、钢制家具等行业使用的彩色涂层钢板和钢带(以下简称钢板和钢带)。

其他涂层结构的产品技术条件由供需双方协商。

### 2 引用标准

GB 149 铅笔

GB 247 钢板和钢带验收、包装、标志及质量证明书的一般规定

GB 9277 色漆涂层老化的评价

GB 9754 不含金属颜料的色漆,漆膜之 20°,60°和 85°镜面光泽的测定

### 3 彩色涂层钢板和钢带

3.1 彩色涂层钢板和钢带是以金属带材为基底,在其表面涂以各类有机涂料的产品。

3.2 产品上表面系指钢板的正面和钢卷的外表面。

### 4 分类和代号

4.1 钢板和钢带的分类和代号应符合表 1 的规定。

表 1

分类方法	类别	代号
按用途分	建筑外用	JW
	建筑内用	JN
	家用电器	JD
按表面状态分	涂层板	TC
	印花板	YH
	压花板	YaH
按涂料种类分	外用聚脂	WZ
	内用聚脂	NZ
	硅改性聚脂	GZ
	外用丙烯酸	WB
	内用丙烯酸	NB
	塑料溶胶	SJ
有机溶胶	YJ	

续表 1

分类方法	类别	代号
按基材类别分	低碳钢冷轧钢带	DL
	小锌花平整钢带	XP
	大锌花平整钢带	DP
	锌铁合金钢带	XT
	电镀锌钢带	DX

注：① 钢制家具、交通工具等其他用途的产品，可视使用要求选择表中类别或由供需双方协商。

② 需方如未指定涂料种类时，由供方推荐；经供需双方协商，可以选择其他涂料。

#### 4.2 标记示例

用途为建筑外用、表面状态为涂层板、涂料种类为外用聚脂、基材类别为小锌花平整钢带、公称尺寸为厚 0.8 mm、宽 1 000 mm、长 2 000 mm 的钢板，标记为：

钢板 JW-TC-WZ-XP-0.8×1 000×2 000-GB/T 12754—91

### 5 技术要求

#### 5.1 基材

基材应符合相应产品标准的规定。需方如有特殊要求时，可由供需双方协商规定。

#### 5.2 成品

5.2.1 钢板及钢带的性能应符合表 2 的规定。

表 2

用途	性能指标种类	涂层厚度 μm	60°光泽 %			铅笔 硬度	弯 曲		反向冲击, J		耐盐雾 h
			高	中	低		厚度 ≤0.8 mm	厚度 >0.8 mm	厚度 ≤0.8 mm	厚度 >0.8 mm	
							180°, T	90°	≤0.8 mm	>0.8 mm	
建筑外用	外用聚脂	≥20	>70	40~70	<40	≥HB	≤8	90°	≥6	≥9	≥500
	硅改性聚脂						≤10		≥4		≥750
	外用丙烯酸						≥4		≥500		
	塑料溶胶	≥100	—	—	0	—	≥9	≥1 000			
建筑内用	内用聚脂	≥20	>70	40~70	<40	≥HB	≤8	90°	≥6	≥9	≥250
	内用丙烯酸						≤8		≥4		
	有机溶胶	≥30	—			—	≤2		—	≥9	≥500
	塑料溶胶	≥100	—			—	0		—	≥9	≥1 000
家用电器	内用聚脂	≥20	>70	—	—	≥HB	≤4	—	≥6	—	≥200