# 好钢品 凯景造




# PART 01 凱景简介

# 追求最佳性价比钢品
# 凯景一直在路上



**25亿**

总投资超过25亿
精品板材生产加工基地

**100万**

年产能达100万吨
供货周期快速灵活

**6条**

酸洗/冷轧/镀锌/彩涂
裁剪配送全流程覆盖

**50亿**

年产值超过50亿
专注涂镀制造50年

# 产线与产能



连续式酸洗精整线 75万吨/年



连续式八辊五连冷轧线 75万吨/年



1#有花建材镀锌线 15万吨/年



2#无花环保家电镀锌线 25万吨/年



3#镀55%铝锌/热轧镀锌线 35万吨/年



1#连续式精品彩涂线 15万吨/年



**创新**
**Innovation**

**品质**
**Quality**



# 50年工匠精神

获得质量、环境、安全、能源等ISO体系认证
符合RoHS、REACH、加州法案65等法规的要求
配套专业的检测分析和产品研发实验室














# PART 02 镀锌/镀铝锌产品





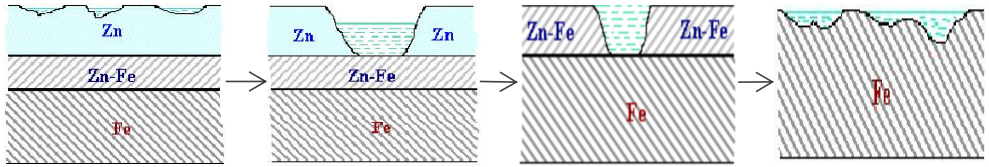
# 镀锌板的防腐机理

## 1. 屏蔽保护

在带钢表面覆盖一层致密的金属层（镀锌层、镀55%铝锌层、镀锌铝镁合金层），隔绝空气中水分、二氧化碳、二氧化硫、弱酸弱碱等腐蚀介质，起屏蔽保护。

## 2. 替代保护

当镀层表面被划伤或边缘发生缺口时，带钢基材裸露在潮湿空气中，镀层代替基材发生氧化反应，代替基材被腐蚀消耗。

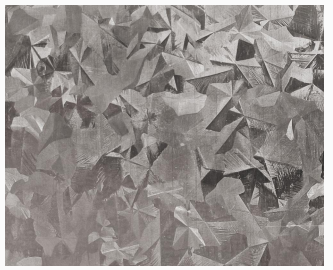


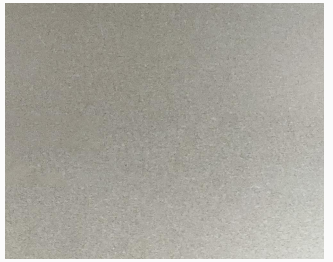
# 镀锌板的分类

按生产工艺分类

- 镀锌钢板
  - 热镀锌 HDG
    - 热浸镀锌板 GI
      - 热轧镀锌板 HGI
      - 冷轧镀锌板 CGI
        - 大锌花R
        - 无锌花Z
    - 镀55%铝锌板 GL
  - 电镀锌 EG







# 凯景热浸镀（铝）锌板　可接单范围

| 参数 | 范围 | |
|---|---|---|
| 镀层量 | 镀锌板GI | 40~350g/㎡ |
| | 镀55%铝锌GL | 40~210g/㎡ |
| 锌花类别 | GI | 普通锌花R |
| | | 无锌花Z |
| | GL | 普通锌花N(3~4mm) |
| | | 细小锌花M(1~2mm) |
| 表面处理 | 光整处理（S） | |
| | 普通钝化（C） | |
| | 耐指纹钝化（F） | |
| | 环保钝化（D） | |
| | 无铬耐指纹钝化（N） | |
| 厚度范围 | 镀锌板GI | 0.30~3.00mm |
| | 镀55%铝锌GL | 0.30~2.00mm |
| 宽度范围 | 800~1250mm | |

# 决定镀锌板使用寿命：镀层量

» 通过大量的测试我们得到一个结论：

普通环境下，镀锌板的理论腐蚀速率是1μm/年，也就是7.14克/平方米/年

» 国标GB/T 2518-2008《连续热镀锌钢板及钢带》推荐最低镀锌量为120g/㎡

| 镀锌层代号 | Z04 | Z06 | Z08 | Z10 | Z12 | Z18 | Z22 | Z27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 双面镀锌量(g/㎡) | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 180 | 220 | 275 |
| 单面镀锌量(g/㎡) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 90 | 110 | 138 |
| 使用寿命(年) | 2.8 | 4.2 | 5.6 | 7 | 8.4 | 12.6 | 15.4 | 19.3 |
| 对应镀铝锌代号(g/㎡) | AZ20 | AZ30 | AZ40 | AZ50 | AZ60 | AZ100 | AZ120 | AZ150 |

# 常见镀锌板的机械性能参考表

表1：普通碳素结构钢

| 日标（JIS G3302） | | | | 等效牌号 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 牌号 | 屈服 | 抗拉 | 延伸率 | 美标 | 欧标 | 澳标 |
| | Ys(MPa) | Ts(MPa) | El(%) | ASTM A653[M] | EN 10346 | AS 1397 |
| SGCC | (≥205) | (≥270) | —— | CS | DX51D | —— |
| SGC340 | ≥245 | ≥340 | ≥20 | SS37[255] | S250GD | G250 |
| SGC400 | ≥295 | ≥400 | ≥18 | —— | S320GD | G300 |
| SGC440 | ≥335 | ≥440 | ≥18 | SS50[340] | S350GD | G350 |
| SGC490 | ≥365 | ≥490 | ≥16 | —— | | G450 |
| SGC570 | ≥560 | ≥570 | —— | SS80[550] | S550GD | G550 |

表2：低合金高强度钢

| 牌号 | | 屈服强度(MPa) | 抗拉强度(MPa) | 延伸率(EI%) |
|---|---|---|---|---|
| HC340LAD | 标准要求 | ≤355 | 470~630 | ≥22% |
| | 典型参数 | 400 | 530 | 32% |
| HC420LAD | 标准要求 | ≤420 | 520~680 | ≥20% |
| | 典型参数 | 450 | 560 | 28% |
| HC460LAD | 标准要求 | ≤460 | 550~720 | ≥18% |
| | 典型参数 | 480 | 600 | 24% |

# 镀（铝）锌板
# 产品应用场景

Product Application







1、彩涂、喷涂基板
2、方形风管
3、椭圆风管







4、太阳能支架
5、配电柜、电气柜
6、通风管道







7、开式楼承板
8、闭口楼承板
9、桁架楼承板




# PART 03 裁剪配送服务

# 裁剪配送中心









## 生产能力

厚度范围：0.3~3.0mm

宽度范围：1500mm Max

最小修边宽度：20mm

最大内径：760mm

材质：热轧/冷轧/镀锌/不锈钢

实现热轧到分条全流程服务

节约短程物流成本

# 凯景分条开平线 可接单范围

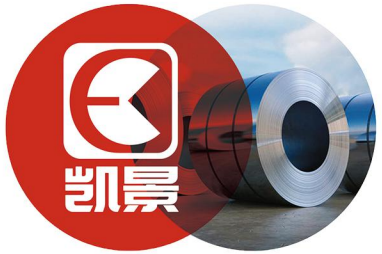
## 分条线技术参数表

| 项目 | 参数 | |
|---|---|---|
| 线别 | 1#分条线 | 2#分条线 |
| 加工厚度 | 0.25~2.0mm | 0.8~3.0mm |
| 加工宽度 | 600~1250mm | 600~1500mm |
| 开卷重量Max | 15t | 22t |
| 开卷内径 | Φ508-610mm | Φ508-610-760mm |
| 收卷重量Max | 12t | 13t |
| 收卷内径 | 508mm | 508mm |
| 分条宽度Min | 30mm | 20mm |
| 修边量Min | 1.5mm | 3mm |

## 开平线技术参数表

| 项目 | 参数 |
|---|---|
| 加工厚度 | 0.25~2.5mm |
| 加工宽度 | 600~1250mm |
| 开卷重量Max | 22t |
| 开平长度 | 400~3100mm |






# 追 求 进 步
# 永 无 止 境

## 福建凯景新型科技材料有限公司

地址：福建省漳州台商投资区景福路6号
电话：0596-6766251 / 6766252