

# 鱼尾板、铁路夹板

产品名称	鱼尾板、铁路夹板
公司名称	昆山艾力克斯精密机械有限公司
价格	88.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市城北大道1255号
联系电话	0512-83639018 13913202572

## 产品详情

鱼尾板（道夹板、轨道接头夹板）

### 一、鱼尾板概述

鱼尾板（轨道接头夹板）俗称道夹板，在轨道接头处起连接作用。分为轻轨、重轨和超重轨。鱼尾板是一种用于轨道与轨道之间连接使用的连接紧固件，鱼尾板的使用比钢轨对焊技术要省事省工，安装简单快捷，鱼尾板与鱼尾螺栓配套使用。鱼尾板，其中部设有螺孔，沿螺孔水平轴线的上、下两侧设有与轨头下部相接触的上工作面，及与轨底上部相接触的下工作面，所述上工作面后部向上沿伸形成一高于轨面的过渡段，该过渡段沿鱼尾板长度方向形成中间高，两端低的桥拱形。上述桥形鱼尾板结构简单，可减少车轮对钢轨接头的冲击，增加了接头处钢轨纵向变形的连续性，提高了列车通过时的平顺性。

### 二、鱼尾板种类

1、轻轨鱼尾板又名道夹板，重轨鱼尾板又名起重轨斜接头夹板。绝缘鱼尾板全部为绝缘材料制成。绝缘鱼尾板是一种高强度复合材料制成的新型轨道材料。它耐腐蚀、防生锈、防紫外线、不导电、不导磁。属于热固性材料，不能二次加工，因此不怕偷盗。

2、鱼尾板型号根据钢轨可分为8kg、9kg、12kg、15kg、18kg、22kg、24kg、30kg、38kg、43kg、50kg、60kg、75kg。绝缘轻轨鱼尾板有8KG.9KG.12KG.15KG.18KG.22KG.24KG.30KG. 绝缘轻轨鱼尾板又名道夹板，绝缘重轨鱼尾板有38KG.43KG.50KG.60KG.QU70.QU80.QU100.QU120又名起重轨斜接头夹板。

3、普通铸铁鱼尾板有四孔鱼尾板和六孔鱼尾板两种，绝缘鱼尾板国外有BS47和UIC系列，例BS80A、BS75R、UIC60、UIC54。具体又有四种。

4、鱼尾板按材质区分有：球墨铸铁、轧制、锻造等。鱼尾板主要使用中碳钢和高碳钢为原材料，我司生产的鱼尾板型号为8kg、9kg、12kg、15kg、18kg、22kg、24kg、30kg、38kg、43kg、50kg、60kg、75kg、S49、115RE、119RE、132RE、133RE、136RE、141RE、BS75R、BS80A、BS90A、BS95RBH、BS100A、BS113A、UIC54、UIC60、绝缘J75、绝缘J60、绝缘J50 绝缘43、QU

70、QU80、QU100、QU120、各种绝缘胶接鱼尾板等。另外也生产机加工的复合鱼尾板以及铸铁、铸钢、锻压、轧制、注塑鱼尾板。

### 三、低温鱼尾板的材料

1、YW35材钢低温鱼尾板 化学成分 C : 0.32-0.40 % Mn : 1.10-1.30 % Si : 0.30-0.50 %  
P : 0.035% S : 0.035 %

Mo : 0.15-0.25% V : 0.06-0.20 % Nb : 0.04-0.07 % Cu : 0.20%

热处理后在-40 时机械性能

b 720 MPa s 520 MPa 13 % 30% Ak 20J 冷弯60° 完好

2、非调质贝氏体鱼尾板 化学成分 C : 0.15 % Mn : 1.026 % Si : 0.576%  
P < 0.006% S < 0.007 %

Cr : 0.299 % V : 0.028 % Nb : 0.04-0.07% Cu : 0.121 % Ni : 0.030%

力学性能 b : 966.3 MPa s : 722.3MPa : 18.7% Ak 60.7 J

冷弯60° 3、美国XY-30低温高强度鱼尾板 化学成分 C : 0.33 % Mn : 1.49 % Si : 0.32 %  
P : 0.016 % S : 0.017 % Cr : 0.07 %

V : 0.12 % Nb : 0.04 % Cu : 0.18 % Ni : 0.05% Mo : 0.19 % Ti : 0.001%

未做热处理机械性能 b 900 MPa s 780MPa 17 % 40 % HB 245-276  
Ak 38.5J-30

冷弯30° 完好 4、DY-30鱼尾板 化学成分 C : 0.20-0.38% Mn : 1.30-1.50% Si : 0.28-0.33 %  
P 0.035 % S 0.035 %

Cr : 0.10-0.30% V 0.1左右 (%) Nb残余 Cu残余 Ni残余 (%)

Mo : 0.02-0.20 % Ti 0.1%

注：碳当量  $C + Mn/6 + (Cr+Mo)/5 + (Cu+Ni)/15$  0.60 热处理后机械性能 ( 900 淬火, 600 回火 )  
b : 1082.3 MPa s : 960.8MPa : 15.3% : 57 %

Ak : 53.5 J-30 冷弯180° 疲劳强度

5、E483鱼尾板 化学成分 C : 0.18 % Mn : 1.26% Si : 0.55 % P : 0.030%  
S : 0.030 % Cr : 0.60 %

V : 0.020 % Nb : 0.25 % Cu : 0.18% Ni : 1.00 % Mo : 0.40%

北美客户 ( 高寒地区 ) 要求机械性能 : b 800MPa s 600 MPa 15 %  
40% HB240-330 Ak 30 (J) -30

冷弯180° 疲劳强度完好  $5 \times 10^6$

### 四、鱼尾板生产质量保证

昆山艾力克斯的鱼尾板生产非常注重质量控制和管理。我们的鱼尾板生产完全按照ISO9001-2008质量管理体系来控制，我们还获得铁路产品生产许可证。我们拥有专业的检测设备，以确保我们所有的鱼尾板产品品质，达到客户的要求。

昆山艾力克斯铁路配件有限公司是一家通过ISO 9001/2008认证的公司。所有的流程都按照ISO质量管理体系的要求，从供应商的质量控制到成品，我们都是按照标准程序操作，对供应商我们有严格的质量控制系统：

- 1、对原材料的检查和测试，我们要求供应商提供生产批号，化学成分，力学性能等检测指标。
- 2、我们的质量控制检验员在检测过程中采取样品抽样以及批量检测并且提供原材料材质证明书等手段进行控制。
- 3、根据产品的不同要求，我们做出相应的物理和化学测试和检验。如果结果不符合我们的要求，我们将拒绝接收，只有材料满足我们的标准才能接收。
- 4、对于生产的半成品及其外协厂商，我们经常组织质量控制协调会议，并提供技术支持和指导。在发货前保证合格的产品交付给我们的客户。

## 五、鱼尾板生产厂家简介

作为中国铁路器材、铁路配件行业的生产和销售企业，昆山艾力克斯铁路配件有限公司还供应螺纹道钉、勾头道钉、轨道螺栓、T型螺栓、弹条、弹条扣件系统、扣板、鱼尾板、防爬器、预埋件、尼龙轨距块、尼龙塑料套管、橡胶垫板、道岔、钢轨、钢枕、火车闸瓦等等。我们要经过努力让中国高铁走出去！！！！让全世界都享受到中国铁路事业给他们带去的舒适、便捷和优质服务。