D型弹条外销出口厂家

产品名称	D型弹条外销出口厂家
公司名称	昆山艾力克斯铁路配件有限公司
价格	5.66/件
规格参数	品牌:ALEX/艾力克斯 型号:D型弹条、D形弹条 生产厂家:昆山艾力克斯铁路配件有限公司
公司地址	江苏省苏州昆山市城北大道1255号
联系电话	0512-83639018 18652707888

产品详情

D型弹条

一、弹条在铁路轨道中的作用及重要性

铁路钢轨是支撑机车和机车方向的部件，钢轨是通过弹性扣件固定在道床的轨枕上。弹性扣件的扣压件主要是弹条，它通过弹条的弯曲和扭曲变形，产生扣压力作用在轨道上，长期有效地保证钢轨之间的可靠连接，尽可能保持轨道的整体性，阻止钢轨相对于轨枕的纵横向移动，确保轨距正常，从而保证轨道车辆行驶安全。另外由于火车车轮与钢轨的接触属刚性接触，因此不可避免产生震动，而弹条特殊的弹性结构使其还具有吸收车辆驶过时产生的冲击能量，达到减震的作用。弹条是在反复交变的应力下工作，它承受弯曲、扭转、疲劳和腐蚀等多种作用，在车辆通过时，还要承受极高的瞬时冲击载荷，所以对弹条的性能要求十分严格。

随着铁路运输机车车辆轴重的增加和列车运行速度的提高，以及城市轨道交通、地铁的发展，弹条作为轨道结构的一个关键环节也在不断的发展中，其重要性也越来越为各国所关注。我国是一个幅原广大，气候、运输条件、地区差别很大的国家，需要各种不同性能要求的弹条，满足不同轨道不同轨型的要求。如在常规线路上，需要扣压力大，弹性好的弹条，满足重载、高速线路的需要；而在高架桥轨道无缝线路中，为减小钢轨与桥梁的相互作用力，要求扣件阻力较小，且保证弹条有足够的弹性，即保证弹条有足够低的钢度，以保证列车通过时因轨下垫层压缩引起的扣压力损失很小，扣件不松动。

可见弹条虽是一个小的工务器件，但是它是轨道上一个重要的零件，因它的需求量大，每公里大约7000件，其可靠性直接关系到行车的安全。

二、世界各国采用的弹条扣压件种类

视国情和使用习惯的不同，世界各国已经研制了多种弹条来适应铁路运输的发展。其中最典型的有：英国潘得罗尔（PANDROL）系列弹条扣件，是当今世界上最著名、有最大影响力的扣件，其扣压件采用PR系列弹条、E系列弹条，其使用范围遍及美国、加拿大、印度等七十多个国家和地区。

德国铁路大量使用著名的HM型扣件，扣压件采用SKL系列弹条，在线路上也取得了良好的效果，在其它一些国家和地区也大量使用。

荷兰D.E型扣件和瑞士FIST扣件均采用弹条作为扣压件，使用情况也很好。

日本和法国是采用弹片作为扣压件的国家，其中有著名的法国纳布勒扣件，日本东海道新干经上非常著名的102型扣件。

三、我国使用的弹片和弹条扣压件

弹片扣压件工作时主要利用材料的弯曲变形性能，加工相对简易，造价也往往较低，但由于为螺栓紧固而开孔，在该部位容易出现应力集中，面弯矩最大处恰恰是截面消弱最大处。我国早期研制的拱形弹片扣件，在使用中发现螺栓拧紧容易折断，在列车通过时产生的振动易使弹片松驰，甚至有的螺母从螺栓中退出。另外轨距挡板在振动作用下易爬上轨底，造成轨距扩大，由于这种情况，目前在除地铁线路上DTⅠ、DTⅡ扣件采用弹片作为扣压件外，其它轨道线路上已不再采用弹片式扣件。

弹条扣压件工作时利用材料的弯曲变形性能，又利用材料的扭转变形性能（尤其是圆形截面弹条），因而弹性一般较好，同时基本上无截面削弱，所以材料的利用率较高，在常规线路上，一般希望扣压件扣压力大、弹性好，这方面弹条扣件有明显的优越性。目前我国铁路及其它轨道交通上大部分都使用弹条式扣压件，我国弹条扣压件的形式主要有：有螺栓安装的ω结构形式的弹条，如正经上使用的Ⅰ型、Ⅱ型弹条、石龙桥小阻力弹条、WJ-2型弹条等；无螺栓安装的潘德罗尔型，如Ⅲ型弹条、DTVI扣件用弹条、广州地铁用PR型弹条等；还有其他结构形式的弹条，双趾弹条，中间弹条。

四、弹条生产供应型号

昆山艾力克斯精密机械有限公司生产、销售:

1、TF-Y型弹条扣件

2、Ⅰ型弹条扣件

3、Ⅱ型（WJ-3）弹条扣件

4、WJ-2型弹条扣件

5、Ⅲ型（WJ-4）弹条扣件

6、WJ-5型弹条扣件

7、Ⅳ型弹条扣件

8、Ｖ型弹条扣件

9、WJ-7型弹条扣件

10、WJ-7A型弹条扣件

11、WJ-7B型弹条扣件

12、WJ-8型弹条扣件

13、WJ-8A型弹条扣件

14、WJ-8B型弹条扣件

15、WJ-8C型弹条扣件

16、ＤＩ型弹条扣件

17、DTⅢ-2型弹条扣件

18、DTⅣ-1型弹条扣件

19、DTⅥ-1型弹条扣件

20、DTⅥ-2型弹条扣件

21、德国福斯罗(Vossloh)系列弹条扣件系统

22、SKL型弹条扣件（SKL1，SKL2,SKL3，SKL12，SKL14，SKL15，SKLB15）

23、DFF14型弹条扣件

24、300型弹条扣件（W300-1a，W-300-lu）

25、DFF300型弹条扣件

26、336型弹条扣件

27、英国弹条扣件系统

28、PR系列弹条（PR85,PR309，PR401，PR601,PR601A）

29、E型弹条扣件（E1609，E1806,E1809，E1813,E1817，E2001,E2003,E2006,
E2007，E2009，E2031,E2055，E2055XL,E2056,E2063）

30、fast弹条扣件

31、SFC弹条扣件

32、菲斯特fist弹条、ω形弹条、W形弹条、A型弹条、B型弹条、W1型弹条、W2型弹条、X2型弹条、X3

型弹条、立式弹条，俄罗斯弹条、异形弹条、小阻力弹条等

五、弹条生产质量保证

昆山艾力克斯的弹条生产坚持质量第一的经营方针，非常注重质量控制和管理。我们的弹条生产完全按照ISO9001-2008质量体系来控制，我们还获得中国铁道部的铁路产品生产许可证。我们拥有专业的检测设备，以确保我们所有的弹条产品品质，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，并提供技术技持和指导。在发货前保证合格的产品交付给我们的客户。

六、弹条生产厂家简介

作为中国铁路器材、铁路配件行业优秀的生产和销售企业，昆山艾力克斯铁路配件有限公司还供应轨道扣件系统、螺纹道钉、勾头道钉、轨道螺栓、隧道管片螺栓、地脚螺栓、T型螺栓、鱼尾螺栓、螺母螺帽、垫圈垫片、弹条、扣板、弹片、鱼尾板、铁垫板、铁垫板基座、轨道防爬器、铁路桥梁预埋件、预埋铁座、尼龙轨距块、尼龙套管、塑料套管、橡胶垫板、塑胶垫板、钢轨、道岔、钢枕、火车闸瓦等。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。

七、弹条生产车间

八、弹条检测

九、弹条包装出货

十、弹条应用

十一、弹条制造工厂简介