

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 1495—2020

代替 TB 564—1992, TB 1388—1981, TB/T 1495.1—1992, TB/T 1495.2—1992,
TB/T 1495.4—1992, TB/T 1495.5—2003, TB/T 2329—2002,
部分代替 TB/T 1495.3—1992, TB/T 1781—2004, TB/T 2626—1995

弹条Ⅰ型扣件

Type I fastening system

2020-10-30 发布

2021-05-01 实施

国家铁路局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 扣件组成	2
5 组装性能	3
6 零部件技术要求	3
7 检验方法	17
8 检验规则	32
9 标志和包装	37
10 储存和运输	37
11 组装和配置	37
附录 A(资料性) 弹条 I 型扣件组装和配置	38

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规定起草。

本标准代替 TB 564—1992《螺旋道钉》、TB 1388—1981《混凝土轨枕、混凝土轨枕板用每米 50 公斤钢轨橡胶垫板型式尺寸》、TB/T 1495.1—1992《弹条 I 型扣件 组装和配置》、TB/T 1495.2—1992《弹条 I 型扣件 弹条》、TB/T 1495.4—1992《弹条 I 型扣件 平垫圈》、TB/T 1495.5—2003《弹条 I 型扣件 第 5 部分：弹条 I 型、II 型扣件挡板座》、TB/T 2329—2002《弹条 I 型、II 型扣件弹条疲劳试验方法》、部分代替 TB/T 1495.3—1992《弹条 I 型扣件 轨距挡板》、TB/T 1781—2004《混凝土枕用轨下调高垫板技术条件》、TB/T 2626—1995《铁道混凝土枕轨下用橡胶垫板技术条件》。本标准合并修订 TB 564—1992、TB 1388—1981、TB/T 1495.1—1992、TB/T 1495.2—1992、TB/T 1495.4—1992、TB/T 1495.5—2003、TB/T 2329—2002，并将 TB/T 1495.3—1992、TB/T 1781—2004、TB/T 2626—1995 中适用弹条 I 型扣件内容纳入本标准。与上述标准相比，除结构调整和编辑性改动外，本标准主要技术变化如下：

- a) 更改了标准的适用范围(见第 1 章，TB/T 1495.1—1992 的第 1 章)；
- b) 增加了纵向阻力的要求(见 5.1)；
- c) 增加了绝缘性能的要求(见 5.3)；
- d) 增加了螺旋道钉锚固抗拔力的要求(见 5.4)；
- e) 更改了弹条总脱碳层深度要求(见 6.1.7，TB/T 1495.2—1992 的 4.4)；
- f) 增加了弹条扣压力的要求及试验方法(见 6.1.9、7.1.8)；
- g) 增加了弹条防锈性能的要求及试验方法(见 6.1.11、7.1.10)；
- h) 增加了轨距挡板防锈性能的要求及试验方法(见 6.2.4、7.2.3)；
- i) 更改了挡板座形式尺寸(见图 8，TB/T 1495.5—2003 的图 1)；
- j) 增加了挡板座排水率的要求及试验方法(见 6.4.4、7.4.3)；
- k) 增加了挡板座熔融峰温的要求及试验方法(见 6.4.9、7.4.8)；
- l) 增加了轨下垫板动静刚度比的要求及试验方法(见 6.5.6、7.5.8)；
- m) 增加了轨下垫板疲劳性能的要求及试验方法(见 6.5.7、7.5.9)；
- n) 增加了螺旋道钉防锈性能的要求及试验方法(见 6.6.6、7.6.5)；
- o) 删除了大圆孔轨距挡板结构(见 TB/T 1495.3—1992 的图 2)；
- p) 删除了挡板座绝缘电阻值的要求(见 TB/T 1495.3—2003 的 4.2.2)；
- q) 删除了挡板座吸水率的要求(见 TB/T 1495.2—2003 的 4.2.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由中国铁路经济规划研究院有限公司提出并归口。

本标准起草单位：中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所、中铁工程设计咨询集团有限公司。

本标准起草人：肖俊恒、赵汝康、张庆、方杭玮、杨全亮、毛昆朋、李子睿、冉蕾、李彦山、丁静波、蒋函珂。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——TB 564—1964、TB 572—1964、TB 564—1976、TB 564—1992；

——TB 1388—1981；

——TB/T 1495.1~1495.5—1984、TB/T 1495.1~1495.5—1992、TB/T 1495.5—2003；

——TB/T 1781—1986、TB/T 1783—1986、TB/T 1784—1986、TB/T 1781—2004；

——TB/T 2329—1992、TB/T 2329—2002；

——TB/T 2626—1995。

铁信诚认证服务 (北京) 有限公司 TCSC

铁信诚认证服务 (北京) 有限公司 TCSC

铁信诚认证服务 (北京) 有限公司 TCSC

TB/T 1495—2020

铁信诚认证服务 (北京) 有限公司 TCSC

中 华 人 民 共 和 国

铁道行业标准

弹条Ⅰ型扣件

Type I fastening system

TB/T 1495—2020

*

中国铁道出版社有限公司出版、发行

(100054,北京市西城区右安门西街8号)

读者服务部电话:市电(010)51873174,路电(021)73174

北京联兴盛业印刷股份有限公司印刷

版权专有 侵权必究

*

开本:880 mm×1 230 mm 1/16 印张:3.25 字数:82 千字

2021年4月第1版 2021年6月第2次印刷

*



151136269

定 价: 33.00 元

(北京) 有限公司 TCSC

有限公司 TCSC