



中华人民共和国国家标准

GB/T 37330—2019

有砟轨道轨枕 混凝土枕

Sleeper for ballasted track—Concrete sleeper

2019-03-25 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 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	1
4 技术要求	1
5 检验方法	5
6 检验规则	6
7 标志及储运	7
附录 A (规范性附录) 扣件预埋件抗拔力试验方法	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家铁路局提出并归口。

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

本标准主要起草人：范佳、尤瑞林、杜香刚、赵勇、裴爱华、胡金培。

有砟轨道轨枕 混凝土枕

1 范围

本标准规定了有砟轨道预应力混凝土枕的技术要求、检验方法、检验规则、标志及储运。
本标准适用于标准轨距铁路有砟轨道预应力混凝土枕(不含岔枕,以下简称轨枕)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分:热轧光圆钢筋
GB/T 5223 预应力混凝土用钢丝
TB/T 1878 预应力混凝土枕疲劳试验方法
TB/T 1879 预应力混凝土枕静载抗裂试验方法
TB/T 3275 铁路混凝土
TB 10425 铁路混凝土强度检验评定标准
YB/T 5294 一般用途低碳钢丝

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

油肩 shoulder with oil penetrating

轨枕挡肩被油脂类物质渗入而造成的缺陷。

3.2

粉肩 pulverulent shoulder

轨枕挡肩部位由于漏浆引起的松散现象。

3.3

磕肩 bumped shoulder

轨枕挡肩部位被磕碰造成的缺陷。

3.4

露筋 exposed reinforced steel

轨枕内部钢筋应被混凝土包裹而未包裹外露的现象。

3.5

电容枕 sleeper that have capacitor's mounting groove

具有轨道电路电容器安装槽的轨枕。

4 技术要求

4.1 材料

4.1.1 水泥应选用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥。水泥的强度等级不应低于42.5级,不应使用早强型