



♥ 轨 枕

- 1、作用与要求
- 作用
- 支撑钢轨;
- 保持固定的轨距和方向;
- 承受和传递荷载。

- 要求
- 坚固、耐久;
- 有一定的弹性;
 - 具有一定的位移阻力。



♥ 2、类型

- ❖ 按材质分
- 木枕、混凝土枕、钢枕
- ❖ 按用途分
- 普通轨枕、桥枕、岔枕



• 横向轨枕、纵向轨枕、短枕、框架式轨枕









♥ 1. 特点

♦优点

富于弹性,便于加工、运输和维修,电绝缘性能好,与道砟间摩擦系数大。

❖ 缺点

木材缺乏,价格贵,易腐朽,寿命短,不同种类轨枕弹性可能不一致。



♀ 2、尺寸

- ◆ 普通木枕长: 2.5m

 160mm(高)*220mm(宽)

 145mm(高)*200mm(宽)
- ❖ 盆枕长不一样,长度为2.6~4.80m,级差为 0.2m
- ❖ 盆枕截面为160mm (高) *240mm (宽)
- ❖ 桥枕截面高度为220~300mm, 宽度为 200~240mm



各种木枕规格 (cm)

种类		长度	面宽	底宽	侧宽	厚度
普通木枕	类	250	16~22	22	11~16	16
	类	250	15~20	20	10~14.5	14.5
道岔木枕		260~480	18	24	11~16	16
桥梁木枕		300	宽×高	20×22 , 20×24 , 22×26		
		320		22×28 , 24×30		
		340		24×30		
		420, 480		$20\times22, 20\times24, 22\times26, 22\times28, 24\times30$		



♀ 3、影响木枕使用寿命的因素

- ❖ 使用条件
- ❖ 气候条件
- ❖虫蛀

木枕失效主要原因:

腐朽、机械磨损和裂缝





♥ 4、延长木枕使用寿命的措施

- ① 防腐(防腐油与煤焦油混合的油剂,即混合油)、防裂、防水处理。
- ② 在木枕上铺设垫板,并预钻道钉孔。
- ③ 严格控制木枕的含水量。
- ④ 出现裂缝后立即采取补救措施。



