

批发供应钢轨 钢轨 U71

产品名称	批发供应钢轨 钢轨 U71
公司名称	武汉德生福工贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	品名:钢轨 规格:18-48KJ 材质:U71
公司地址	武汉市江岸区解放大道1972号
联系电话	15327192808 13307148320

产品详情

品名	钢轨	规格	18-48KJ
材质	U71	产地/厂家	包钢

批发供应钢轨

钢轨是铁路轨道的主要组成部件.它的功用在于引导[机车](#)车辆的车轮前进,承受车轮的巨大压力,并传递到[轨枕](#)上.钢轨必须为车轮提供连续、平顺和阻力最小的滚动表面.在[电气化铁道](#)或自动闭塞区段,钢轨还可兼做[轨道电路](#)之用. 钢轨的类型,以每1米大致质量kg数表示.目前,我国铁路的钢轨类型主要有75kg/m、60kg/m、50kg/m及43kg/m世界上最重型的钢轨已达到77.5kg/m,我国也在重载线路上逐步铺设75kg/m钢轨.

[\[编辑本段\]](#)

标准

钢轨标准长度为12.5m和25m两种.

(1) 分类。

[钢轨](#)以每米大致重量的公斤数，可分为[重轨](#)与[轻轨](#)两种：

重轨。按所用[钢材钢种](#)分为：普通含[锰](#)钢轨、含[铜](#)普碳钢钢轨、高[硅](#)含铜钢钢轨、铜轨、锰轨、硅轨等。主要有38、43、50kg三种。此外还有用于少数线路上的45kg轨，已计划在运量大和车速高的线路上用的60kg轨。gb2585—81规定了我国38~50kg/m钢轨的技术条件，其尺寸和代号等如[表6—7—10](#)所示。 轻轨。品种在“8”的标准(5)中规定。主要有9、12、15、22、30等不同轨型，其断面尺寸和轨型类别等如6-7-11所示。技术条件详见“8”中标准(3)。

(2) 制造及用途。

钢轨采用平炉、氧气转炉冶炼的**碳素**镇静钢轧制而成。其用途是承受机车车辆的运行压力及冲击载荷。

(3) 生产厂和进口国。

我国现用的钢轨，主要是国内一些钢厂生产，如

鞍钢、**武钢**

等。此外，由于用量较大，尚需进口一些按我国技术标准要求的理化性能和按国外有关标准方法判定的钢轨及钢轨附件。进口生产国有日本、德国、法国、英国、俄罗斯、澳大利亚等。

2.尺寸规格
钢轨的长度和其他几何尺寸及公差等，由“8”中有关轻重轨相应标准规定。3.外观质量 (1) 轧制后的钢轨应笔直，不得有显著弯曲与扭转。对于轻重轨的局部弯曲和扭转及其矫正变形量，轨端面的倾斜等，不得超出标准规定。(2) 钢轨表面应洁净光滑，不得有裂纹、结疤、划痕等缺陷；其端面不得有缩孔痕迹和夹层等。对于轻重轨整体表面所允许存在的缺陷及其几何量的程度，均不得超过标准的规定。

4.化学成分与物理性能

(1) 理化指标：国产钢轨的**机械**工艺性能和化学成分指标，见表6—7—12、表6—7—13。

相关表格 表6-7-10国产重轨规格

钢轨类型	断面尺寸 mm	横截面面积 cm	理论重量 kg		
每 m 重量	12.5m 长的重量	25.0m 长的重量	每根钢轨螺栓孔部 分重量		
未扣除螺栓孔	每端扣除三个螺栓孔	未扣除螺栓孔	每端扣除三个螺 栓孔		
a	b	c	d		
50	152	132	70	15.5	65.8
43	140	114	70	14.5	57.0
38	134	114	68	13.0	49.5
33	120	110	60	12.5	42.5

表6-7-11国产轻轨规格

轻轨类型 kg/m	断面尺寸 mm	通常长度 m	截面面积 cm	理论重量 kg/m	
a	b	c	d		
9	63.50	63.50	32.10	5.90	5~7
12	69.85	69.85	38.10	7.54	6~10
15	79.37	79.37	42.86	8.33	6~10
22	93.66	93.66	50.80	10.72	7~10
30	107.95	107.95	60.33	12.30	7~10

(2) 检验方法：对于规定的钢轨化学成分及力学工艺性能的检验，按照一般**钢铁**分析实验方法有关标准规定进行。

5.附件

用来把每节钢轨及钢轨与轨枕互相连接起来使成为连续的轨道的部件，称之钢轨附件。按应用部位分为接头**连接零件**、中间连接零件。此外还有防爬设备和加强曲线的**轨距**杆，如鱼尾板、普通道钉等。

6.标志和质量证明书

- (1) 每根重轨在其规定部位，轧有清晰凸起的标志：生产厂标志、[钢号](#)、炉号、型号、制造年(月)号。有表示特定意义的“a”、“z”字样及白漆等。
- (2) 以捆交货的轻轨，应挂有注明批号的牌。
- (3) 钢轨的质量证明书内容，按“8”中(12)标准规定。

7.进口验收及注意事项

(1) 到货应严格按照合同及附件规定，在索赔期内完成质量把关的一般检验。(2) 在钢轨的品质保证期内，要注意钢轨的质量变化。近年曾发生几起进口钢轨的实际运行使用中出现问题索赔案，经检验检疫机构运用超声波探伤等检测手段判明为轨内裂、轨面剥离等缺陷，出具检验检疫证书后，取得显著索赔成效。

8.标准

- (1) gb 2585—81 铁路用每米38—50kg钢轨技术条件；
- (2) gb 11265—89 轻轨用接头夹板；(3) gb 11264—89 轻轨；
- (4) gb 11266—89 轻轨用垫板；(5) yb/t 5055—93 [起重机](#)钢轨；
- (6) astme399 [金属材料](#)平面应变、断裂韧度标准试验方法；
- (7) jis g 0555 钢材中非金属夹杂物显微试验方法；(8) jis z 2246 肖氏硬度试验方法；(9) jis z 2243 布氏硬度方法；(10) jis z 2244 维氏硬度试验方法；(11) jise 1101 普通钢轨；
- (12) gb 2101—89 型钢验收、[包装](#)、标志及质量证明书的一般规定。表6-7-12国产轻轨 (gb11264-89)

钢类	钢号	代号	轨型 kg/m	化学成分 %	抗拉强度 b kgf/mm ²
c	si	mn	p	s	cu
不大于	不小于				
普碳钢	镇静钢	50轻	50q	5、8、11	0.35 ~ 0.60
55轻	55q	15、18、24	0.50 ~ 0.60	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90
半镇静钢	50轻半	50qb	5、8、11	0.35 ~ 0.60	0.17
55轻半	55qb	15、18、24	0.50 ~ 0.60	0.17	0.60 ~ 1.00
普低钢	45 硅锰磷	45simnp	5、8、11	0.35 ~ 0.55	0.50 ~ 0.80
50 硅锰磷	50simnp	15、18、24	0.45 ~ 0.50	0.50 ~ 0.80	0.60 ~ 1.00

表6-7-13国产重轨 (gb285-81)

序号	钢号	化学成分	抗拉强度 b kgf/mm ² (mpa)	伸长率 s (%)	落锤 试验
c	si	mn	cu	p	s
不大于	不小于				
1	u71	0.64 ~ 0.77	0.13 ~ 0.28	0.60 ~ 0.90	
2	u74	0.67 ~ 0.80	0.13 ~ 0.28	0.70 ~ 1.00	
3	u71cu	0.65 ~ 0.77	0.15 ~ 0.30	0.70 ~ 1.00	0.10 ~ 0.40
4	u71mn	0.65 ~ 0.77	0.15 ~ 0.35	1.10 ~ 1.50	
5	u70mnsi	0.65 ~ 0.75	0.85 ~ 1.15	0.85 ~ 1.15	
6	u71mnsi cu	0.65 ~ 0.77	0.70 ~ 1.10	0.80 ~ 1.20	0.10 ~ 0.40