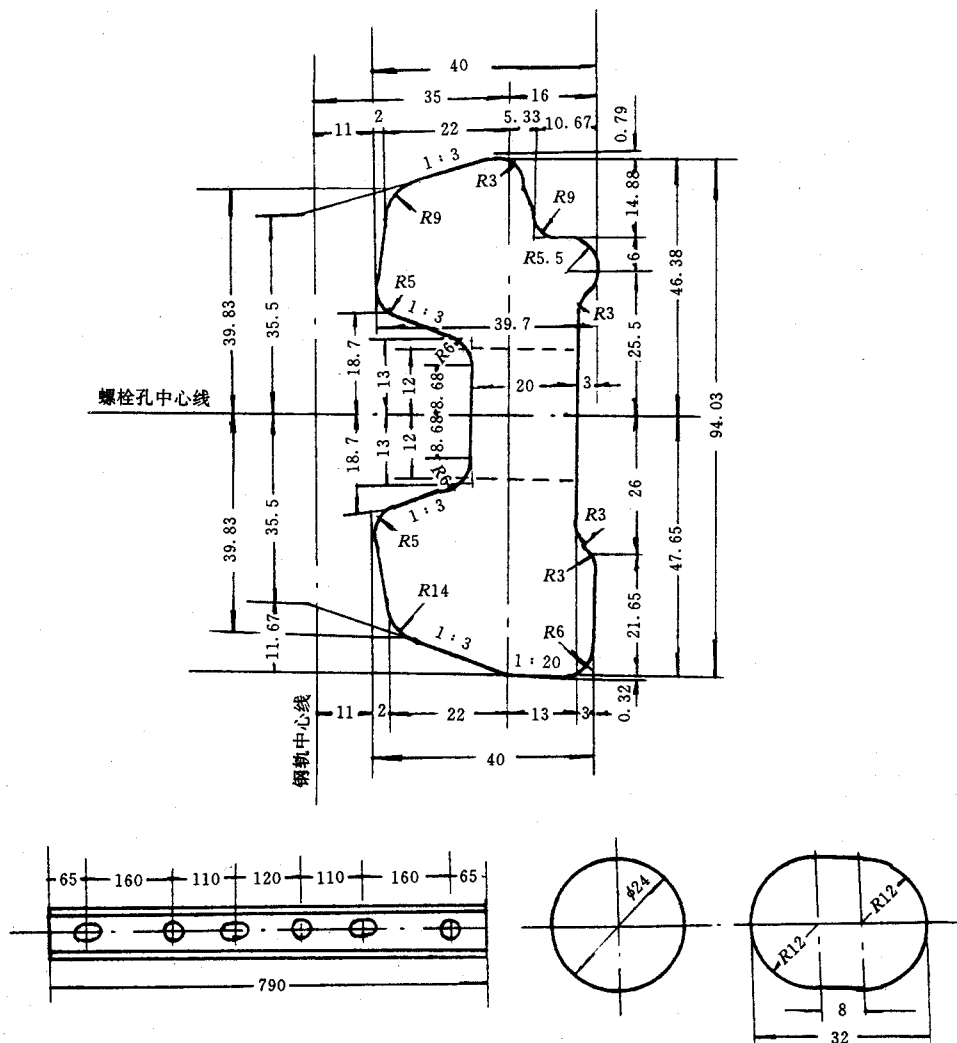


中华人民共和国 科学技术委员会	国家标准 GUOJIA BIAOZHUN	GB 185—63
	每米 38 及 43kg 钢轨用鱼尾板 型式尺寸	

1. 鱼尾板的型式尺寸应符合本标准的规定：

鱼尾板断面图
尺寸(mm)



铁道部 冶金部 提出	1963年9月26日批准	实施日期 1964年1月1日
------------	--------------	-------------------

2. 鱼尾板计算数据和重量:

钢轨类型	鱼尾板长度 mm	横断面面积 cm ²	理论重量, kg			重心至各处的距离, cm			
			每米长度的重量	每块重量		至顶部的距离 y ₁	至下部的距离 y ₂	至内侧的距离 x ₃	至外侧的距离 x ₄
				未扣除螺栓孔	扣除螺栓孔				
38 及 43 kg/m	790	26.01	20.37	16.09	15.57	4.89	4.51	2.09	1.88

钢轨类型	轴心线的倾斜角度		惯性力矩, cm ⁴				离心惯性矩 I _{xy} cm ⁴
	z ₀ 轴与水平轴的夹角 φ	中和轴与 z ₀ 轴的夹角 β	对 x ₀ 轴 I _x	对 y ₀ 轴 I _y	对 主 轴		
					I _x	I _y	
38 及 43kg/m	4°03'	27°11'	190.0	27.1	190.8	26.3	-11.6

钢轨类型	断 面 系 数, cm ³			
	对顶部边缘 W ₁	对下部边缘 W ₂	对内侧边缘 W ₃	对外侧边缘 W ₄
38 及 43 kg/m	38.9	42.1	13.0	14.4

注: 1 鱼尾板理论重量按钢的比重 7.83 计算。

2 重心位置及轴心线倾斜角度参阅下图。

3. 鱼尾板尺寸允许偏差:

螺栓孔径在冲头方向	±0.5mm
螺栓孔径在冲模方向	+2.0 -0.5mm
两端螺栓孔中线至端面距离	-3.5mm
螺栓孔纵向位置及横向中心距离	±1.0mm
厚度	+1.0 -0.5mm
长度	±3.5mm
靠近轨腰处凸出	+2.0mm
靠近轨腰处凹入	-1.5mm
工作面高度	+1.0 -0.5mm
工作面的局部凸出	+0.5mm
上工作面中部凸起	+1.0mm
上工作面中部凹下	-0.5mm
断面下部圆弧半径	±2.0mm
断面上部圆弧半径	±1.5mm
其他尺寸	±0.5mm

注: 1 有关其他尺寸的检验项目, 由生产、使用单位双方协商检查。

2 鱼尾板上部圆弧半径允许偏差, 暂由生产、使用单位双方协商执行。

