

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 2493—1995

线路及信号标志

1995—03—10 发布

1995—09—01 实施

中华人民共和国铁道部 发布

线路及信号标志

1 主题内容与适用范围

本标准规定了线路及信号标志的型式,安设位置,标志的立柱与标牌的固定及反光标志的技术要求,试验方法。

本标准适用于《中华人民共和国铁路技术管理规程》规定的线路及信号标志。

2 引用标准

GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 2893 安全色

3 术语及代号

3.1 逆反射:将光源发出的光线反射回光源的现象。

3.2 照明轴:连接光源与试样表面中心的轴。

3.3 观察轴:连接光度计与试样表面中心的轴。

3.4 入射角:照明轴与试样表面中心法线间的夹角。

3.5 观察角:照明轴与观察轴间的夹角。

3.6 逆反射系数:垂直于照明轴的试样在观察轴方向上的发光强度除以试样表面受光面积与试样表面照度之积所得的商。

$$R' = K \times I / (A_s \times E_s)$$

式中: R' —— 逆反射系数 $\text{cd}/(\text{lx}/\text{m}^2)$;

K —— 光度计的颜色校正系数;

A_s —— 试样表面受光面积;

E_s —— 试样表面的照度;

I —— 反射光的发光强度, $I = E_n \times D'^2$;

E_n —— 在观察轴方向上测定的照度;

D' —— 观察位置与试样表面中心的距离。

4 标志的型式 安设位置

线路及信号标志按其指示作用的不同区分为线路标志及信号标志。线路、信号标志设在距钢轨头部外侧不少于 2m 处(警冲标除外)。不超过钢轨顶面的标志,可设在距钢轨头部外侧不少于 1.35m 处。

4.1 线路标志 按计算公里方向设在线路左侧,双线区段需另设线路标志时,应设在列车运行方向左侧。

4.1.1 公里标

设在一条线路自起点计算每一整公里处,如图 1 所示,白底黑字。

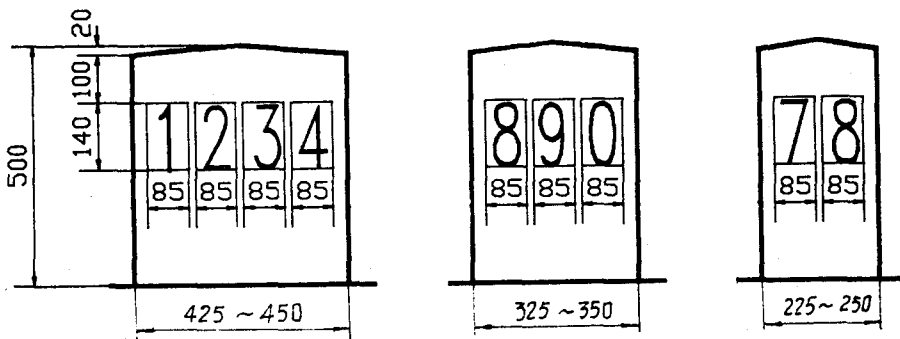


图 1 公里标

4.1.2 半公里标

设在一条线路自起点计算每一半公里处,如图 2 所示,白底黑字。

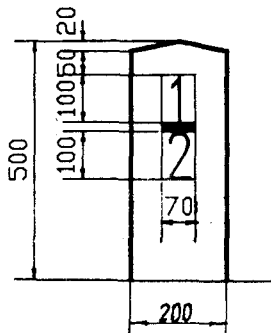


图 2 半公里标