

使用前请仔细阅读说明书

ZJC-1 铁路支距尺

使 用 说 明 书

出版日期：2016 年 1 月



【产品名称】：铁路支距尺

【产品型号】：ZJC-1（100~1300mm） ZJC-4（100~2000mm）

【产品描述】：

用途：铁路支距尺主要用于铁路道岔导曲线支距尺寸测量的专用计量器具。

【主要特点】：

1. 本支距尺与现在市场上流行的支距尺相比，虽然尺身材料均为铝合金，但尺身上的刻线并非与尺身为一体，而是由特殊不锈钢制作的标尺单独的镶嵌在尺身上，这样由于标尺的线胀系数与铁路线路水泥枕木的线胀系数非常的接近，因此起到了自动消除使用环境温度的影响。
2. 具有标尺刻度幅宽放大功能，对标尺刻度进行3倍幅宽放大，可提高工作效率和读数精度。
3. 绝缘板：采用环氧玻璃纤维板材质制作（俗称FR4），在零下40℃-120℃状态下机械强度高，机械尺尺寸稳定，永不变形，在高湿环境里电气绝缘性能稳定。
4. 测头：采用进口不锈钢材质，硬度高（洛氏52）永不生锈，机械尺寸稳定可靠。

【主要数据】：

支距测量范围：100~1290mm 和 100-2000mm。

支距示值误差： $\leq \pm 0.4\text{mm}$

绝缘电阻：测头与测头之间，测头与压测板之间在500V电压下连续测试60s，绝缘电阻不少于1MΩ。

【使用方法】：

测量支距时，将支距尺绝缘板搭在道岔的直股钢轨上，使两圆测头与直股钢轨工作边接触，移动游框，使压测板与导曲线接触，通过游标即可读出支距示值。

【尺身基准面直线度检定方法】

将支距尺游框拉向尾端(绝缘套端)刻线面朝下，支距尺尾端放在支距尺检定器端测板下方，此时即可检定基准面A的直线度。

【注意项目】：

- 1、使用中应尽量避免外力碰撞，轻拿轻放，严禁摔掷。
- 2、使用前需经专业检定机构检定合格，使用中要坚持周期检定，建议时间为三个月。

【产品实物】：

