

联杰轨距尺简易标定器轨距间隔护背距离标定器LJ-JDQ-III

产品名称	联杰轨距尺简易标定器轨距间隔护背距离标定器 LJ-JDQ-III
公司名称	襄阳联杰机电有限公司
价格	2200.00/件
规格参数	品牌:联杰机电 型号:LJ-JDQ-III 产地:襄阳
公司地址	襄阳市高新区邓城大道49号国际创新产业基地11 号楼301室
联系电话	15327921520

产品详情

一、适用范围：

本标定器适用于1435mm标准轨距的0级和1级轨距尺及尺身为铝合金的2级轨距尺。铝合金2级标尺类轨距尺和无自动消除使用环境温度影响的数显类2级轨距尺，使用本标定器时应根据环境温度对轨距指示值进行修正，具体修正方法见三使用方法。

注：本标定器不适合标定尺身材料为非铝合金的其他2级轨距尺。

二、主要数据：

本标定器的标定范围为：

轨距 1435 mm

查照间隔 1391mm

护背距离 1348mm

标定器各标定点允许误差为 $\pm 0.2\text{mm}$,并给出了每把标定器修约至0.01mm的修正值。标定轨距尺时，轨距读数加标定器修正值即为轨距尺的实际值。

三、使用方法：

标定轨距、查照间隔、护背距离时，打开标定器包装盒盖（不需要将标定器从盒内取出），将轨距尺两测头放入标定器两测量块内，并使两测头紧靠两测量块的测量面上，此时轨距尺轨距读数加标定器修正值即为轨距尺轨距示值，移动轨距尺在标定器44端的侧头，使其与44端的测量板测量面接触，此时轨距尺查照间隔读数加标定器修正值即为轨距尺查照间隔示值，之后再移动轨距尺在标定器43端的侧头，使其与43端的测量板测量面接触，此时轨距尺护背距离读数加标定器修正值即为轨距尺护背距离示值，上述示值若超出轨距尺示值允许误差范围，该把轨距尺应停止使用送检定部门进行检定。

若标定轨距尺水平零位的正确性，应从盒内取出标定器，将标定器放在稳固的台面上（也可放在水泥地板上），轨距尺在标定器上利用倒头的方法进行标定。

若用本标定器标定2级铝合金标尺类轨距尺或标定无自动消除使用环境温度影响的数显类2级轨距尺，标定后还应根据标定时的环境温度（此温度指标定器与轨距尺存放室内的温度，也即轨距尺与标定器自身的温度）对轨距指示值进行修正，其修正量见下表：

2级轨距尺轨距示值的温度修正值表

温度/	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
修正值/mm	-0.30	-0.27	-0.24	-0.21	-0.18	-0.15	-0.12	-0.09	-0.06	-0.03
温度/	22	24	26	28	30	32	34	36		
修正值/mm	+0.03	+0.06	+0.09	+0.12	+0.15	+0.18	+0.21	+0.24		

注:

1、上表温度修正量=0.015 × (实际温度 - 20 (mm))；此公式只适用于标定2级铝合金标尺类轨距尺时对轨距示值进行修正。

2、本修正值是针对段计量室检定时给出的数据与标定时标定器与轨距尺实际温度产生的误差，并不针对野外使用轨距尺时因环境温度而产生的误差，野外使用时的修正值见轨距尺使用说明书。

3、为了保证标定的准确性，标定前标定器与轨距尺的温度平衡时间不得少于2小时，建议轨距尺每天使用完后与标定器存放在一起，这样下次标定时就可免除温度平衡时间（注意保证轨距尺与标定器存放时间至少超过2小时）。

4、建议标定器首次使用前应向路局计量部门送检，路局计量部门要对标定器除硬度外各项指标全面检验，并给出修正值，以后每年向段计量室送检，段计量室可以只检外观、各部螺钉是否松动和轨距等项，并给出修正值。