

轨底坡测量仪

产品名称	轨底坡测量仪
公司名称	北京飞拓信达激光技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市石景山区鲁谷大街51号西富港写字楼443室
联系电话	010-68637187 18310826361

产品详情

FTDP-3轨底坡测量仪

一、仪器概述

轨底坡是轨底与轨道平面之间形成的横向坡度。由于车轮踏面与钢轨顶面主要接触部分是1/20的斜坡，为了使钢轨轴心受力，钢轨也应有一个向内的倾斜度，此即形成轨底坡。钢轨设置轨底坡，可使其接触集中于轨顶中部，提高钢轨的横向稳定能力，减轻轨头不均匀磨耗，同时也有利于减小轨头塑性变形，延长使用寿命。中国铁路从1965年起，直线地段的轨底坡标准统一由原来的1/20改为1/40。

二、产品执行标准

TB/T3235-2010铁路专用几何量计量器具通用技术条件

TB/T10601-2009高速铁路工程测量规范

轨底坡测量仪就是测量轨底坡的专用测量仪器

三、主要技术参数

1. 量程：-1:10至+1:10,或 -10° 至 10° ；
2. 精度：0.01° ；
3. 工作温度：-25 ~ +70 ；
4. 工作电压：12V ；
5. 工作电流：300mA ；
6. 供电方式：可充锂电 ；
7. 安全等级：IP65 ；
8. 使用时间：单次充电可测10000次。

四、FTDP-3轨底坡测量仪使用方法

1、使用前给仪器充满电。充电方法，使用厂家提供的专用充电器，插入充电孔。当充电器上的指示灯的颜色由红变绿时，即为充满。一次充电可以使用8-10个小时，一次充电时间3-5小时。

注意：一定用厂家提供的专用充电器

2、使用时，先打开仪器电源开关，如上图
将仪器工作面贴合在钢轨测量点，即可度数。正常读数范围为-1：10~ +1：10 或 -10° ~ $+10^{\circ}$ ，超出范围仪器读数闪烁。

3、使用完毕请把仪器放回专用箱。以免配件丢失。

4、长时间不使用请定期给仪器充电，以免电池损坏。

注:测量前需擦拭干净钢轨底面以确保设备测量的准确度。