

轨道检查仪轨检小车

产品名称	轨道检查仪轨检小车
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

FTGZ-6轨道检查仪

产品概述与功能

FTGZ-6轨道检查仪主要用于对轨道的静态几何参数即轨距、水平（或超高）、左右轨向及正矢、左右高低及三角坑的检测。

产品执行标准：

TB/T3235-2010铁路专用几何计量器具通用技术条件；TB/T3147-2010铁路轨道检查仪。

主要功能如下：

- 自带工业计算机（数据采集仪）用于记录并分析数据，同时将测量的真实结果实时显示出来；所有项目现场超限报警功能可立即让检测者标记处大病害的处所。

- 可人机对话，用于记录线路的特征点、道口、站台、

固定螺栓脱落。断轨等标记或病害

- 可通过专配智能型数据分析处理软件对检测数据进行进一步的分析，为线路的维护提供科学依据。

产品结构

FTGZ-6轨道检查仪是用于检测轨道静态几何参数的小型推车。它主要有检测机械装置、数据采集分析及智能型数据分析处理软件三部分组成；其中：

- 检测机械装置由机架和数据采集仪两部分组成；

- 数据采集分析系统由数据采集分析软件和工业计算机（数据采集仪）组成，数据采集分析软件在出厂前已安装在所配置工业计算机（数据采集仪）上，可直接使用；

FTGZ轨道检查仪结构示意图

- 智能型数据分析处理软件在出厂前已安装在所配备的工业计算机（数据采集仪）上。

产品技术指标：

使用条件指标

操作环境：环境温度-20 ~ +50 ，湿度 90%RH，海拔 2500m；

存储环境：-30 ~ +70 ，湿度 90%RH；

推行速度：匀速0.4km/h<V 8km/h；

电源电压：DC12V（工业计算机（数据采集仪）由自带标准电源供电）。

主要性能指标

采样间隔：0.125m；

数据存储：存储5000公里线路检测数据；

电池容量：能连续工作8小时。

检测项目及系统精度指标

序号	技术指标	测量范围	精度	备注
检测项目				
1	高低	± 100mm	± 0.7mm	10m弦
2	轨向			
3	正矢	± 400mm	± 1.0mm	20m弦 (对应曲线半径45 800m
4	轨距	1410 ~ 1470mm	± 0.3mm	
5	水平及超高 (超高掉头误差)	± 200mm	± 0.3mm(超高掉头误差为 : 0.3mm)	
6	三角坑	± 30mm	± 0.5mm	2.4m、6.25m基长(可选)
7	里程	0 ~ 9999km	± 1‰	
8	轨距变化率			1‰-2‰(可选)