

中国铁路总公司文件

铁总科技〔2015〕97号

中国铁路总公司关于印发 《中国铁路总公司铁路专用计量器具 管理目录》的通知

总公司所属各单位，各铁路公司：

根据《中国铁路总公司计量管理办法》（铁总科技〔2015〕61号），现将《中国铁路总公司铁路专用计量器具管理目录》（以下简称《管理目录》）予以公布，并就有关事项通知如下：

一、《管理目录》由中国铁路总公司（以下简称总公司）制定公布，并根据管理需要进行适时调整。

二、纳入《管理目录》实行总公司计量器具新产品技术审查（以下简称技术审查）管理的计量器具，由中国铁道科学研

究院标准计量研究所负责技术审查具体工作并颁发技术审查证书，技术审查证书有效期为5年。

三、根据运输生产和管理需要，总公司分批发布实施技术审查管理的计量器具目录（以下简称《技术审查目录》）。纳入《技术审查目录》的计量器具，在取得技术审查证书后方可在国家铁路领域使用。已获得原铁路专用计量器具新产品技术认证证书的，认证证书在有效期内继续有效。未纳入《技术审查目录》的计量器具，总公司所属单位应加强相关技术审核和使用管理。第1批《技术审查目录》随本文发布（见附件），自2015年7月1日起实施。

附件：中国铁路总公司铁路专用计量器具技术审查目录
（第1批）



中国铁路总公司铁路专用计量器具管理目录

序号	项 目	计 量 器 具	备 注
工务（13种）			
1	轨距、水平、正矢及超高测量器具	轨距尺	
		线路曲线正矢测量仪	
		线路平顺性测量仪	
2	轨道几何参数检测装置	轨道检查仪	
		轨道测量仪	
		轨道沉降测量装置	
3	钢轨断面形状及磨耗测量器具	钢轨断面检测量具	
		钢轨断面磨耗测量器	
		钢轨断面轮廓测量仪	
4	钢轨纵向几何参数测量器具	钢轨直度测量仪	
		钢轨平尺	
		钢轨表面擦伤测量器	
		钢轨波磨测量仪	
		钢轨扭曲测量仪	
		轨底凹陷测量器	
5	钢轨位移测量装置	钢轨位移测量器	
6	道岔结构参数测量器具	支距尺	
		尖轨降低值量具	
7	辙叉几何参数测量器具	辙叉磨耗测量器	

序号	项 目	计 量 器 具	备 注
8	钢轨测温器具	轨温计	
9	钢轨应力检测装置	钢轨应力检测仪	
10	轨枕几何参数量具	轨底坡测量仪	
		轨枕工作尺寸量具	
11	桥梁相关几何参数检测装置	桥梁摇轴支座检具	
12	铁道建筑限界检测装置	隧道断面测量仪、隧道限界测量仪	
		铁道建筑接近限界检测仪	
		站台限界测量器具	
13	工务超声波探伤仪及其探头	钢轨超声波探伤仪及其探头	
		尖轨探伤仪	
		钢轨焊缝探伤仪	
供电（2种）			
1	接触网几何参数测量装置	接触网几何参数测量仪	
2	接触网张力测量装置	接触网张力测量仪	
电务（3种）			
1	机车信号及轨道电路参数测量装置	机车信号及轨道电路参数测量仪	
		轨道电路码序测试仪	
2	列车运行监测和控制装置测试台	列车运行监控装置（含传感器）测试台	
		ATP 车载设备测试台	
3	无线通信测试装置	无线综合测试仪	
		无线通信场强测试仪	
运输（6种）			
1	铁路用衡器及定量装载装置	静态轨道衡	
		动态轨道衡	

序号	项 目	计 量 器 具	备 注
		门吊钩头秤	
		装载机装载量检测装置	
2	车辆超偏载检测装置	铁道车辆轮重测定仪	
		货车超偏载检测装置	
3	集装箱超偏载检测装置	悬吊式集装箱超偏载检测装置	
		固定式集装箱超偏载检测装置	
		便携式集装箱超偏载检测装置	
4	铁路罐车（容积）	铁路罐车（容积）	
		罐式集装箱（容积）	
5	货物装载限界检测装置	货物装载限界检测装置	
6	列车尾部安全装置检测台	列车尾部安全装置主机检测台	
机车车辆（30种）			
1	车钩及缓冲器量具	车钩量具	
		钩尾框量具	
2	车钩中心高度量具	车钩中心高度测量尺	
3	轮对内侧距量具	轮对内距尺	
4	车轮轮径量具	轮径尺、轮径测量器	
5	车轮轮缘踏面尺寸参数量具	车轮检查器	
		车轮轮缘踏面几何参数测量仪	
6	车轮轮缘踏面形状、位置参数量具	轮缘踏面样板	
		轮缘踏面轮廓测量仪	
7	轮对轴颈及其中心距量具	客车轴颈中心距尺	
		轴颈量具	

序号	项 目	计 量 器 具	备 注
8	车轴相关形状、位置检测器具	车轴轴端三螺孔位置度综合量规	
9	轮对相关安装位置测量装置	轮位差、盘位差测量器具	
10	轮对几何参数检测装置	轮对几何参数测量机、轮对参数检测仪	
11	车辆轴承测量仪器	车辆轴承检测仪	
		轴承游隙测量仪	
12	转向架相关位置或尺寸测量器具	转向架导柱位置测量尺、转向架中心距尺	
13	转向架力学试验装置	转向架静载试验台	
14	转向架部件测量器具	客车转向架构架专用量具	
		构架与轮对间距测量尺	
15	心盘测量装置	心盘检查量具	
16	承载鞍测量装置	承载鞍综合检查量具	
		承载鞍自动测量装置	
17	制动梁测量器具	制动梁综合检查样板	
18	制动盘几何参数量具	制动盘尺寸量具	
		制动盘磨耗量具	
19	闸瓦及闸瓦托检测器具	闸瓦及闸瓦托样板、闸瓦托中心距尺	
20	风管连接器体测量器具	制动软管连接器体量规	
21	轮对接触电阻测量装置	轮对接触电阻测量仪	
22	车载(操纵台)综合仪表	操纵台综合仪表(含传感器、变送器)	
23	机车车辆专用压力测量仪表	机车车辆压力表	
		机车柴油机峰值压力计	
		机车电测远传压力表	
24	车辆压力试验装置	单车试验器	

序号	项 目	计 量 器 具	备 注
		列车试验器	
25	车载速度仪表	机车速度表	
		速度传感器安装间隙量具	
26	温度测量仪表	轴温报警器（含传感器）	
		车载温度仪表（含传感器）	
		便携式红外测温仪	
27	车载电学仪表	车载电学仪表	
28	机车车辆称重装置	机车车辆称重台	
		动车组称重台	
29	机车车辆限界检测装置	机车车辆限界规	
30	机车弓网检测装置	机车弓网静态检测仪	
注：若纳入本目录计量器具的计量标准器为铁路专用计量器具，该计量标准器也属于本目录管理范围，为简化目录，不再列出。			

附件

中国铁路总公司铁路专用计量器具技术审查目录

(第1批)

序 号	项 目	计 量 器 具	备 注
工务（7种）			
1	轨距、水平、正矢及超高测量器具	轨距尺	
		线路平顺性测量仪	
2	轨道几何参数检测装置	轨道检查仪	
		轨道测量仪	
3	钢轨断面形状及磨耗测量器具	钢轨断面检测量具	
		钢轨断面磨耗测量器	
4	钢轨纵向几何参数测量器具	钢轨直度测量仪	
5	道岔结构参数测量器具	支距尺	
		尖轨降低值量具	
6	钢轨测温器具	轨温计	
7	工务超声波探伤仪及其探头	钢轨超声波探伤仪及其探头	
		尖轨探伤仪	
		钢轨焊缝探伤仪	
供电（1种）			
1	接触网几何参数测量装置	接触网几何参数测量仪	
电务（2种）			
1	机车信号及轨道电路参数测量装置	机车信号及轨道电路参数测量仪	

序 号	项 目	计 量 器 具	备 注
2	列车运行监测和控制装置测试台	列车运行监控装置测试台	
运输 (2 种)			
1	车辆超偏载检测装置	铁道车辆轮重测定仪	
		货车超偏载检测装置	
2	集装箱超偏载检测装置	悬吊式集装箱超偏载检测装置	
机车车辆 (17 种)			
1	车钩及缓冲器量具	车钩量具	
		钩尾框量具	
2	车钩中心高度量具	车钩中心高度测量尺	
3	轮对内侧距量具	轮对内距尺	
4	车轮轮径量具	轮径尺、轮径测量器	
5	车轮轮缘踏面尺寸参数量具	车轮检查器	
		车轮轮缘踏面几何参数测量仪	
6	车轮轮缘踏面形状、位置参数量具	轮缘踏面样板	
7	轮对轴颈及其中心距量具	客车轴颈中心距尺	
8	车轴相关形状、位置检测器具	车轴轴端三螺孔位置度综合量规	
9	轮对相关安装位置测量装置	轮位差、盘位差测量器具	
10	车辆轴承测量仪器	轴承游隙测量仪	
11	转向架部件测量器具	客车转向架构架专用量具	
12	心盘测量装置	心盘检查量具	
13	承载鞍测量装置	承载鞍综合检查量具	

序 号	项 目	计 量 器 具	备 注
14	制动梁测量器具	制动梁综合检查样板	
15	机车车辆专用压力测量仪表	机车车辆压力表	
		机车柴油机峰值压力计	
		机车电测远传压力表	
16	车载速度仪表	机车速度表	
17	机车弓网检测装置	机车弓网静态检测仪	

14	机车车辆检修	机车车辆检修
15	机车车辆检修	机车车辆检修
16	机车车辆检修	机车车辆检修
17	机车车辆检修	机车车辆检修

抄送：国家质检总局，国家铁路局，中国南、北车集团，中铁工程、建筑、物资公司，中铁通号集团，总公司改革与法律部、计统部、财务部、人事部、劳卫部、物资部、运输局、建设部、安监局。

中国铁路总公司办公厅

2015 年 3 月 5 日印发

