

GB/T 11885—2015

8.3 运输

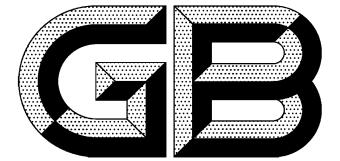
轨道衡运输时应小心轻放,禁止抛掷、碰撞和倒置,防止剧烈震动和雨淋。

8.4 贮存

轨道衡的承载结构部分应贮存在有防雨、防水措施的场所。称重传感器、称重仪表、电器设备等应贮存在相应使用说明书规定的贮存温度和相对湿度范围内,且室内不得含有腐蚀性气体。

GB/T 11885—2015

ICS 17.100
N 13



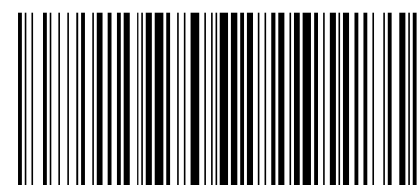
中华人民共和国国家标准

GB/T 11885—2015
代替 GB/T 11885—1999

自动轨道衡

Automatic rail-weighbridges

(OIML R106-1: Automatic rail-weighbridges—Part 1:
Metrological and technical requirement—Test, MOD)



GB/T 11885—2015

版权专有 侵权必究

*

书号: 155066 · 1-52482

定价: 24.00 元

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
自 动 轨 道 衡
GB/T 11885—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 38 千字
2015年10月第一版 2015年10月第一次印刷

*

书号: 155066·1-52482 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

8 标志、包装、运输和贮存

8.1 标志

8.1.1 必备标志

轨道衡标志中应注明以下内容:

- 制造许可证的标志、编号;
- 轨道衡的生产厂名;
- 轨道衡名称和型号(依据 GB/T 26389);
- 车辆称量准确度等级;
- 检定分度值 e ;
- 最大称量;
- 最小称量;
- 称量方式(轴称量、转向架称量、整车称量);
- 出厂编号;
- 称量速度范围;
- 承载器长度。

8.1.2 说明性标志

轨道衡应在适当的位置或文件中对以下内容进行说明:

- 称量装载物的适用范围(液态或固态);
- 供电电压;
- 交流电源频率;
- 温度范围(当不是 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时应标出);
- 产品标准;
- 软件标识;
- 传感器、仪表型号。

8.1.3 附加标志

如果轨道衡有特殊用途,可增加附加标志。

8.1.4 标志的要求

标志应设置在称重仪表和承载器易于观察的部位。标志应具有—定尺寸、形状,使用稳定耐久的材料制作,内容应采用国家规定的图形或符号,清晰易读且安装牢固。

8.2 包装

包装应确保轨道衡在正常装卸运输、仓库贮存等过程中不发生损坏、丢失、锈蚀、长霉、降低准确度等情况。尽可能使包装件重心靠中和靠下,包装箱内必须进行支撑、垫平、卡紧,并加以固定,以防碰撞造成损伤。内包装箱与外包箱之间应有一定的间隙,并采取有效措施,以防止产品在运输过程中发生窜动和碰撞,应符合 GB/T 191 规定。所有包装材料不应引起产品油漆或电镀件等表面色泽改变或锈蚀,应符合 GB/T 13384 的规定。

表 4 (续)

项目名称	要 求
长期稳定性	4.7
影响因子和干扰试验	6.17

7.2 出厂检验

轨道衡出厂前应按表 5 进行检验,合格后才能出厂,并应附有产品合格证书。

表 5 出厂检验项目要求及方法

检验项目	计量和技术要求	试验方法
置零准确度	4.5.1.2	6.9
偏载	4.5.1.3	6.10
鉴别力	4.5.1.4	6.11
重复性	4.5.1.5	6.12
外观	5.1、5.2、5.5~5.9、5.18	6.2
安全性	5.3	6.3
承载器	5.7	6.4
过渡器	5.8、5.19.4	6.5
限位器	5.9、5.19.5	6.6
称重传感器	5.10	6.7
称重仪表	5.11	6.8
标志	8.1	8.1

7.3 安装与性能检验

轨道衡在现场安装后应按表 6 进行检验。

表 6 安装与性能检验项目要求及方法

检验项目	技术要求	试验方法
基础	5.19.1	6.13
承载器	5.19.2	6.4
线路	5.19.3	6.14
列车通过试验	5.19.1~5.19.2	6.15
动态称量试验	4.5.2	6.16

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 计量要求 5

 4.1 计量单位 5

 4.2 称量范围 5

 4.3 准确度等级 5

 4.4 检定分度值(e) 5

 4.5 最大允许误差 6

 4.6 影响量 7

 4.7 长期稳定性 7

5 技术要求 7

 5.1 轨道衡的组成 7

 5.2 适用性 7

 5.3 安全性 7

 5.4 欺骗性使用 8

 5.5 意外失调 8

 5.6 误操作 8

 5.7 承载器 8

 5.8 过渡器 8

 5.9 限位器 8

 5.10 称重传感器 8

 5.11 称重仪表 8

 5.12 置零装置 8

 5.13 预热时间 9

 5.14 接口 9

 5.15 称量结果的指示 9

 5.16 累计 9

 5.17 车辆识别装置 9

 5.18 材料、加工和装配要求 9

 5.19 安装 10

 5.20 秤房 11

 5.21 软件 11

 5.22 防护措施 12

6 试验与检验方法 12

 6.1 试验标准器 12