

自动轨道衡



ZGU系列自动轨道衡

钢结构模块化秤台/经久耐用

优化限位设计/维护方便

全自动标定/操作简单



准确、高效的动态计量
适合多类型铁路车辆的称重系统

METTLER TOLEDO

ZGU系列自动轨道衡

称量准确、操作方便、维护简单

ZGU系列自动轨道衡(简称动态轨道衡)是梅特勒-托利多生产的一款高精度、高稳定性全自动称量的轨道衡,适用于铁路运输的标准货车、罐车等车型的动态称重计量,软件管理功能丰富,可以满足不同行业、不同场合的使用要求。

秤台为钢制框架结构,创新限位与绝缘设计。采用整体抛丸工艺,除锈及消除部分焊接应力。选用高性能GD系列传感器、动态称重仪表(A/D通道)及动态称重软件。提供多种配置的解决方案,满足高效多样的称重需求。



技术指标

称重对象	标准轨距四轴铁路货车、罐车	
计量方式	双向自动转向架或整车计量	
计量范围	18t~100t, 工艺秤10t~300t(可定制)	
安全过载	最大称量的150%	
计量车速	3-18 km/h	
计量精度	符合JJG234-2012《自动轨道衡检定规程》的准确度1级,可用于贸易结算称重	
显示方式	显示每节车的重量、车速及超速报警等信息	
线路要求	两端平直段各75米(包括两端各25米的整体道床),无弯道、道岔	
工作温度	仪表	-10°C~+45°C
	传感器	-30°C~+65°C
相对湿度	<95%	
工作电源	电压	220AVC
	频率	50Hz
功率	<500W	

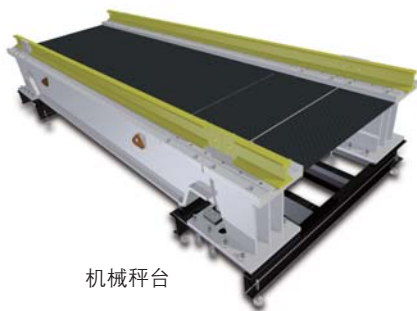
配置表

结算类型	型号与名称	称量范围(t)	计量方式	称重对象	称重仪表	称重软件	秤台类型(长度x节数)	传感器(型号x数量)	绝缘设计	车号识别	视频监控
贸易秤	ZGU-100-DG 单台面(固)	18~100	转向架 计量	固态货车	动态 称重仪表	动态 称重软件	3.8mx1	GD-30x4	▲	▲	▲
	ZGU-100-SGY 双台面(固、液)	18~100	转向架或 整车计量	固态、液态 货车			3.8mx2	GD-30x8	▲	▲	▲

注: 1. ▲ 为可选配
2. 货车为铁路运输标准四轴货车
3. 工艺秤可根据需求定制

机械秤台

- 应用有限元技术分析，优化秤体设计，秤体刚性优于1/3000，使用寿命长，维护方便
- 采用钢球限位，最大限度降低因秤体热胀冷缩对计量精度的影响，限位间隙小，维护工作量较少
- 创新的绝缘结构设计(专利技术)，可靠性高，不影响铁路信号通讯
- 油漆前秤体小件及整体两次抛丸除锈，表面处理等级高
- 自动化的喷涂线，秤体喷涂后依次经流平、烘箱、强冷等工序，可以避免流挂等缺陷，确保油漆质量的稳定性
- 秤台出厂前将秤体与过桥组装成一个整体，实现整体发运和现场整体安装，设备安装周期短、质量高



机械秤台

GD传感器

- 性能优越，稳定性好，计量精度C3
- 六角形承载头专利设计，防止传感器转动
- 不锈钢材质，焊接密封，防护等级达到IP68，适用于各种恶劣环境
- 重量轻，便于安装维护



GD传感器

动态仪表及称重软件

- 高速AD转换，确保传送数据的实时性，计量精度的准确性
- 可连接2个秤台，串行口输出
- 基于Windows多任务设计，操作界面友好、简单。软件适用性强，可适用于Win2000/XP/Win7等操作平台，兼容性强，稳定性高
- 自动判别行车方向及测速，配备车号识别系统后可实现无人值守
- 优化设计的动态计算数学模型，根据存储的采样数据显示动态波形及实现模拟过车。具有动态自动标定功能，自动调整动态计量参数，降低系统维护的工作量
- 数据管理功能强大，定制磅单和报表(列报表，日报表，月报表和年报表)



计算机及称重软件



动态仪表

选购件



视频监控系统



车号识别天线

车号识别系统

动态铁水秤



www.mf.com

访问网站，获得更多信息



梅特勒-托利多 工业/商业衡器及系统

地址：江苏省常州市新北区
太湖西路111号
邮编：213125
电话：0519-86642040
传真：0519-86641991
E-mail: ad@mf.com

实验室/过程分析/产品检测设备

地址：上海市桂平路589号
邮编：200233
电话：021-64850435
传真：021-64853351
E-mail: ad@mf.com

北京分公司
电话：010-58523688

天津分公司
电话：022-23195151

重庆分公司
电话：023-62955091

成都分公司
电话：028-85975916

西安分公司
电话：029-87203500

广州分公司
电话：020-32068786

厦门分公司
电话：0592-2070609

哈尔滨分公司
电话：0451-51717644

杭州分公司
电话：0571-85271808

郑州分公司
电话：0371-65628818

新疆分公司
电话：0991-3736253

昆明分公司
电话：0871-63156835

青岛分公司
电话：0532-85768231

济南分公司
电话：0531-86027658

石家庄分公司
电话：0311-86030316

南京分公司
电话：025-86898266

武汉分公司
电话：027-85712292

长沙分公司
电话：0731-82280150

深圳分公司
电话：0755-83289921

包头分公司
电话：0472-2889210

合肥分公司
电话：0551-62918490

沈阳分公司
电话：024-22781766



欢迎添加工业微信号



微信号：MT-IND

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因，产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况恕不另行通知。
Printed in P. R. China 2014/08