

# 静态电子轨道衡



## GCS系列

钢结构模块化秤台

不锈钢焊接密封柱式传感器

大屏中文菜单，操作方便

接口网络化，方便企业联网

**模块化、高精度全电子衡器**  
整体结构合理，安装维护方便

METTLER TOLEDO

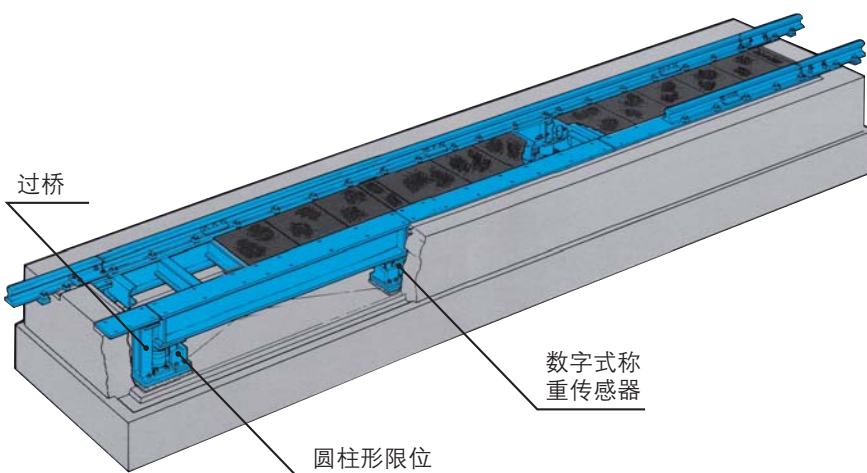
# GCS系列静态电子轨道衡

## 工作稳定可靠，整体结构强度高

GCS系列静态电子轨道衡是梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司生产的一种模块化、高性能的全电子衡器。秤台结构采用焊接工字钢，强度高，台面平整，整体结构合理；安装维护方便。可以配套使用DigiTOL数字式传感器，也可使用GD柱式传感器。整个轨道衡系统选用稳定可靠的高精

度不锈钢柱式称重传感器和21世纪网络型智能化称重仪表。柱式传感器有较好的抗偏载、温度飘移小、蠕变小等优点。采用激光焊接的不锈钢外壳全密封结构使之不受潮湿空气和腐蚀性气体的侵蚀，从而提高了传感器的使用寿命和可靠性。系统具有高灵敏度、高分辨率，软件功能丰富，工作

稳定可靠的特点。称重数据经过仪表标准接口可供打印机打印记录，也可与计算机连接，组成称重管理系统。系统主要用于列车的货运贸易结算称重、定点定值装车称重、货物进出计量称重、工艺流程配料称重。适用于铁路、港口、石化、煤炭、冶金等行业中铁路标准车辆和超长车辆货物的称量计量。



### 技术指标

型号	GCS-100D GCS-100DQ GCS-100G GCS-100GQ	GCS-150D GCS-150DQ GCS-150G GCS-150GQ	GCS-100D GCS-100DQ GCS-100G GCS-100GQ
秤台长度(m)	13, 13.5, 14, 14.5		17, 17.5, 18
产品名称	静态电子轨道衡		长台面静态电子轨道衡
最大称量(t)	100	150	100
秤台组成	三台面		四台面
准确度等级	III		
分度值(kg)	20(50)		
传感器容量/数量	45t / 8(D系列); 50t / 8(G系列)		45t / 10(D系列); 50t / 10(G系列)
基坑深(m)	GCS-XXXD/GCS-XXXG(深基坑): 1.8; GCS-XXXDQ/GCS-XXXGQ(浅基坑): ~0.8		
轨距(m)	1.435		
工作温度	称重显示仪表: -10°C~+40°C; 秤台和传感器: -30°C~+65°C(G系列)		
安全过载	125%Max		
电源	电压: 220VAC; 频率: 50Hz		

注 1: 在型号中字母"Q"代表“浅基坑”，大梁为变截面梁 2: 轨距和秤台长度可按用户需要进行设计  
3: GCS-XXXD/XXXDQ为数字式传感器轨道衡，GCS-XXXG/XXXGQ为模拟式传感器轨道衡



## 系统功能

### GCS-D数字式电子轨道衡



- 标准仪表配置：T800
- 传感器：数字式，准确度等级C3
- 不锈钢全密封柱式传感器，防水防腐能力强
- 数字信号远距离传输
- 具有防二次雷击功能
- 温度、线性、蠕变、滞后自动补偿，保证优越的计量特性
- 数字显示毛重、净重、皮重
- 动态、欠载和超载等状态指示
- 用户可自定义项目名称，进行分项累计
- LCD大屏显示，全中文操作界面
- 故障自动诊断功能
- 更换数字式传感器，仪表免标定
- 存储10000组称重数据
- 支持以太网，方便用户管理
- 2个串行口：RS232/RS485，20mA电流环
- 1个并行接口：联接打印机
- 可选配仪表：IND780

#### 选购件：

- 打印机
- 计算机Scalewin® NT称重管理软件
- 8662大屏幕显示器
- 复合型防爆套件
- 称量轨、引轨

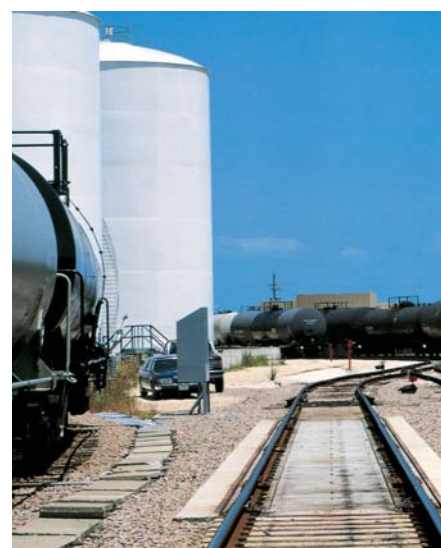
### GCS-G模拟式电子轨道衡



- 标准仪表配置：8142Pro+双显示
- 传感器：不锈钢全密封柱式，准确度等级C3
- 零跟踪、自诊断、时钟、数据自动保护
- 动静态、超欠载、毛皮重、车货号和时间序号自显示
- 500个车号、皮重、99种客户货物累计和分项累计
- 1000笔时间、序号、客户号、车货号、毛皮净等数据存储
- 4种磅单、客户号、车号、货号、皮重汇总表，称量日报表
- 串口、并口通讯，可组成计算机称重管理系统
- 双向称量
- 可选配仪表：T800, IND780

#### 选购件：

- 打印机
- 计算机及Scalewin® NT称重管理软件
- 8662大屏幕显示器
- 稳压电源
- 电源浪涌保护器
- 本安型或复合型防爆套件
- 称量轨、引轨



## 21世纪高可靠性、高精度轨道衡

轨道衡大梁有两种结构形式：等截面梁和变截面梁，分别适用于深基坑、浅基坑两种基础形式，用户可以根据实际需要选择合适的基础结构。

### 秤台结构形式

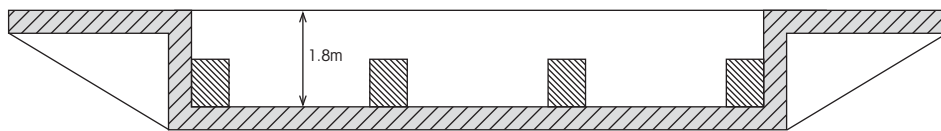


等截面梁



变截面梁

### 基础形式



深基坑基础(等截面梁的秤台)



浅基坑基础(变截面梁的秤台)

[www.mtchina.com](http://www.mtchina.com)

访问网站，获得更多信息



#### 梅特勒-托利多

##### 工业/商用衡器及系统

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@mt.com

##### 实验室/过程检测/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@mt.com

北京分公司  
电话：010-58523688  
传真：010-58523689

天津分公司  
电话：022-23195151  
传真：022-23268484

西安分公司  
电话：029-87203500  
传真：029-87203501

哈尔滨办事处  
电话：0451-53009858  
传真：0451-53009855

杭州分公司  
电话：0571-85271808  
传真：0571-85271858

重庆分公司  
电话：023-62956058  
传真：023-62955087

成都分公司  
电话：028-87711295  
传真：028-87711294

贵阳分公司  
电话：0851-5820050  
传真：0851-5880814

广州分公司  
电话：020-38886621  
传真：020-38886975

厦门分公司  
电话：0592-2070609  
传真：0592-2072086

昆明分公司  
电话：0871-3156835  
传真：0871-3154843

南宁分公司  
电话：0771-5597782  
传真：0771-5597792

乌鲁木齐分公司  
电话：0991-3736253  
传真：0991-3719404

长春办事处  
电话：0431-88963162  
传真：0431-88964307

大连办事处  
电话：0411-83683535  
传真：0411-83683030

青岛办事处  
电话：0532-85768231  
传真：0532-85766382

济南办事处  
电话：0531-86027658  
传真：0531-86027656

南京办事处  
电话：025-86898266  
传真：025-86898267

徐州办事处  
电话：0516-85936099  
传真：0516-85936100

上海办事处  
电话：021-64950022  
传真：021-64853351

武汉办事处  
电话：027-85712292  
传真：027-83800051

郑州办事处  
电话：0371-65628818  
传真：0371-65629020

深圳办事处  
电话：0755-83289920  
传真：0755-83289921

