

# 车辆衡升级改造服务

## GD摇柱式传感器升级改造服务 体积小巧 更换方便



### 性能稳定

不锈钢外壳、激光焊接、全密封结构免受湿气与腐蚀性气体侵蚀，使用寿命长。较好的偏载、温度漂移、蠕变、非线性等特性，可稳定应用于各种工贸场合(冶金、港口、公路、矿山、化工、机械、粮油等)。



### 套件多样

GD改造套件不仅根据车辆衡台面尺寸规格不同配有4、6、8、10只传感器，而且在特定的防爆与高温的环境下，也拥有与之对应的传感器用于改造。常用传感器吨位规格从15t到100t不等。



### 改造方便

配有两种连接件适应不同结构模拟传感器的改造高度空间。体积小巧便于更换，配上相应连接件可直接更换MT公司的ZY传感器。



### 贴身服务

专业的安装调试团队、优质、快捷的服务确保用户车辆衡升级改造后设备称重的精确性和可靠性，减少用户的停机损失。配合金牌服务合同，使改造后的设备后顾之忧。



### GD摇柱式传感器

|          |          |                     |
|----------|----------|---------------------|
| 额定称量     | t        | 15, 20, 30, 50, 100 |
| 灵敏度      | mV/V     | 2±0.002             |
| 不重复性     | %R.C.    | ≤0.01               |
| 滞后       | %R.C.    | ≤0.02               |
| 非线性      | %R.C.    | ≤0.01               |
| 蠕变(30分钟) | %R.C.    | ≤0.02               |
| 零点输出     | %R.C.    | ≤1                  |
| 温度补偿范围   | °C       | -10~+40             |
| 使用温度范围   | °C       | -40~+65             |
| 灵敏度温度系数  | %R.C./°C | ≤0.002              |
| 零点温度系数   | %R.C./°C | ≤0.002              |
| 输入阻抗     | W        | 1160±15             |
| 输出阻抗     | W        | 1000±3              |
| 绝缘电阻     | MW       | 5000(50V DC)        |
| 建议激励电压   | V(DC/AC) | 5~15                |
| 最大激励电压   | V(DC/AC) | 20                  |
| 安全过载     | %R.C.    | 125                 |
| 极限过载     | %R.C.    | 300                 |
| 防护等级     |          | IP68                |
| 电缆长度     | m        | 13                  |

METTLER TOLEDO

# GD摇柱式模拟传感器改造套件

## MTX数传改造套件组成

根据台面规格尺寸不同，以及被替换的传感器结构差异性 GD改造套件由4、6、8、10只传感器以及对应的连接件组成，连接件分DP与CP两种规格，适用于不同的改造高度。另根据现场具体情况，选配上下安装板、信号电缆线和接线盒、称重仪表等主要部分组成。

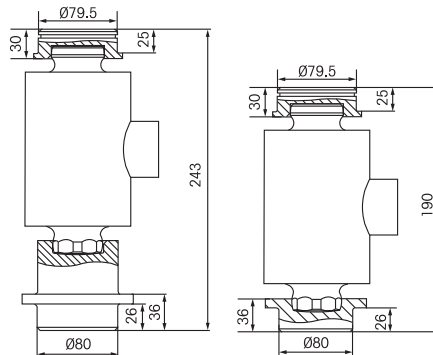
## 改造为GD摇柱式传感器的优点

- 环境适应性强，准确度高，工作稳定可靠
- 传感器外形高度低，安装更换方便，快速
- 传感器可满足Ex II CT6 DIPA 20T6要求
- 可提供最高200摄氏度的高温传感器改造
- 不锈钢激光焊接全密封结构，密封性能好，保证计量精度

## 主要改造对象

SB、SBD、ZY等剪切梁式与柱式模拟传感器的车辆衡。

## 两种改造高度



## 传感器的安装尺寸差异

| 传感器类型    | SB传感器(15t/20t)<br>SP连接件 | ZY传感器<br>CP连接件 | SBD传感器<br>QP-YP连接件 |
|----------|-------------------------|----------------|--------------------|
| 传感器安装局部图 |                         |                |                    |
| 引坡与基坑高差  | 450mm                   | 450mm          | 450mm              |
| 安装高度     | 143.5mm                 | 243mm          | 229.5mm            |
| 改造后高度差   | 22mm                    | 0mm            | ±27mm              |

## 配套8142Pro+仪表

- 高精度、高稳定性
- 可配套称重数据管理软件 Scalewin II
- 接口丰富、可扩充性强
- 铅铝合金外壳，抗干扰强
- 具有累计、数据存储、数据掉电保护及打印报表



## 可选配件

- UPS不间断电源
- 防浪涌保护器
- 汽车衡称重管理软件 Scale Win
- 大屏幕显示器

## ServiceXXL® Tailored Services

- 无论您在哪里，我们都能快速地响应
- 我们提供的服务全国统一且方便、快捷
- 我们的技术专家熟知当地的行业规范和标准
- 我们关注传递高质量的服务



## 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

- 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。  
- 版权归梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司所有，未经许可不得翻印、修改或引用。  
Printed in P. R. China 2011/12

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

访问网站，获得更多信息

