

# 自动车辆称重系统



## AVS®-AW

自动称重、提高效率  
防止作弊、减少损失  
安装简单、升级方便  
智能诊断、安全可靠



**车辆自动称重，防止作弊、提高效率**  
实现车辆称重自动化

**METTLER TOLEDO**

# AVS<sup>®</sup>-AW自动车辆称重系统

AVS<sup>®</sup>-AW(Automatic Vehicle Weighing System)自动车辆称重系统与汽车衡配套，实现车辆自动称重功能。该系统由车辆自动识别系统、车辆行驶指示系统、车辆定位系统、监控系统、电气智能控制系统、计算机与称重控制管理软件等部分组成，在防止作弊的同时可大大提高用户的工作效率和工作质量，提高企业的管理水平，在环保、化工、冶金、电力、煤炭、粮油、造纸等需要计量的场合应用广泛。



## 功能及配置示例

功能名称	套件名	功能说明	示例一	示例二	示例三	示例四
智能控制系统(标配)	自动称重控制系统	自动检测和控制外围设备	★	★	★	★
自动车号识别(选配)	IC读卡器柜套件	近距离车号自动识别	★	★		
	射频读卡柜套件	远距离车号自动识别			★	★
自动车辆定位(选配)	红外卡位套件	自动判断车辆是否完全上秤	★	★	★	★
自动车辆引导(选配)	上秤端红绿灯套件	自动引导车辆上秤	★	★	★	★
	下秤端红绿灯套件	自动引导车辆下秤	★		★	★
	上秤端栏杆机套件	自动引导车辆上秤或者关道				★
	下秤端栏杆机套件	自动引导车辆下秤或者关道		★		
自动语音提示(选配)	语音系统套件	语音提示	★	★	★	★
自动车辆监控(选配)	近景摄像机套件	监视和抓拍车辆牌照		★		★
	远景摄像机套件	监视和抓拍车内装的货物		★		★

注：1. 自动称重控制系统属于标配项，主要包括：AVS-AW智能控制柜和AVS-AW自动称重管理软件。

2. 如用户需要的设备不在示例中，可具体参见AVS价格表，另行选配。

## AVS®-AW系统防作弊功能介绍

### 软件

- 皮重报警, 防止夹带作弊
- 时间报警, 控制称重时间
- 权限管理, 防止恶意操作
- 日志记录, 防止修改数据
- 作弊曲线, 防止遥控作弊

### 视频

- 监控现场, 防止人为作弊
- 图像抓拍, 保留作弊证据

### 红外

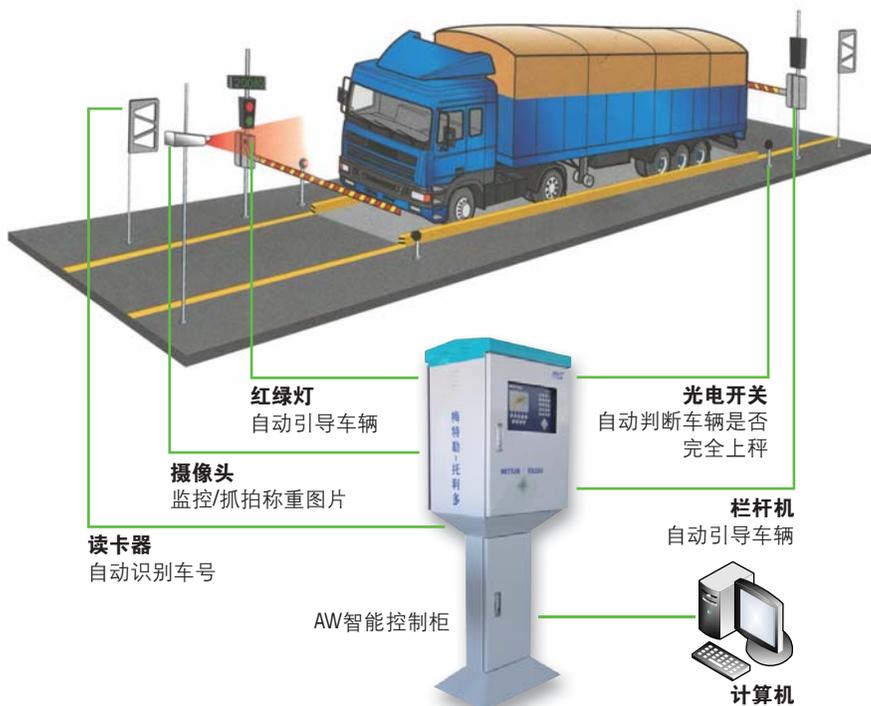
- 红外卡位, 防止车辆未完全上秤

### 全自动

- 自动称重, 减少人员参与, 降低作弊风险

### 注:

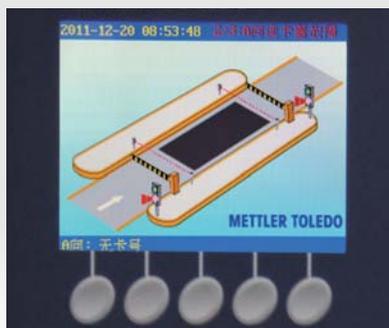
- 如需视频监控功能, 需选购摄像机套
- 如需红外卡位功能, 需选购红外卡位套件
- 如需全自动功能, 至少需要选购读卡套件、红外卡位套件、语音系统套件



## 主要特点

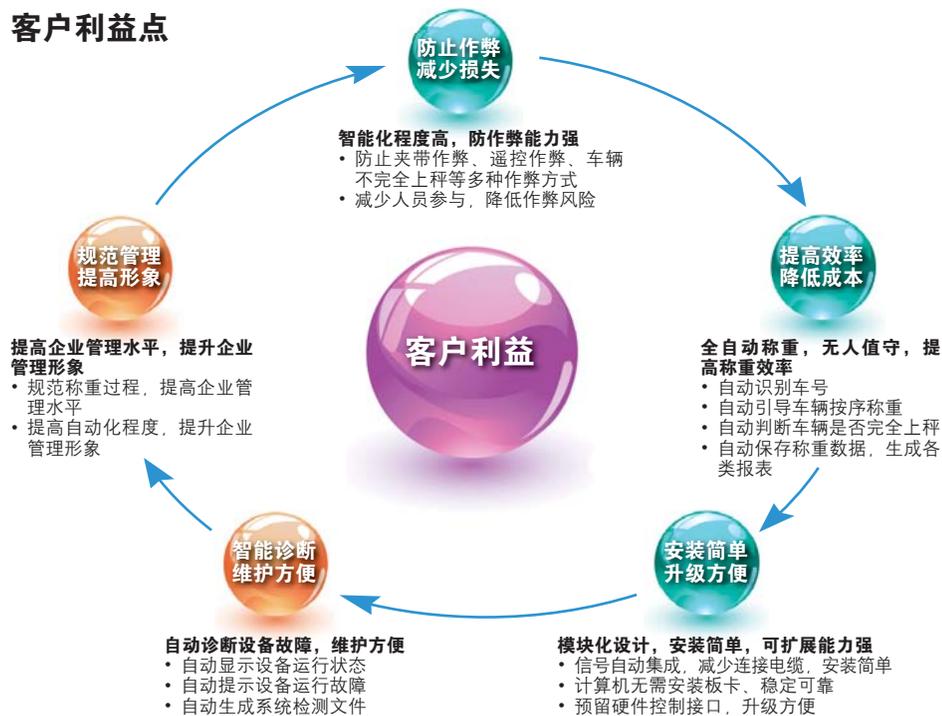
- 系统可防止如夹带、未完全上秤、压秤等多种作弊方式。
- 系统可实现无人值守、自动称重, 降低称重成本, 提高称重效率。
- AW智能控制柜放置在秤旁, 布线方便, 减少现场施工工作量。
- 各种信号通过AVS-AW智能控制柜集成加密处理后发送给计算机, 稳定可靠。
- 计算机无须安装任何板卡, 如出现故障5分钟恢复正常。
- 系统预留硬件控制接口, 方便用户自主升级

## AW智能控制柜功能介绍



可视化称重, 操作简单	配置320x240 5.7寸彩色显示屏
可接入红绿灯等IO设备	可接入6路IO输入和12路IO输出(可扩展)
可接入读卡器等串口设备	可接入3个串口(支持232/485/422)(可扩展)
测试设备、调试方便	具备操作键盘
室外放置, 布线方便	防护等级: IP54
	相对湿度: 10%~85%, 不冷凝
	温度范围: -30°C~60°C
集成度高, 布线方便	可转接4路视频信号
防雷能力强, 稳定性高	输出方式: 232/485/TCP IP
	菲尼克斯电源和信号防雷

## 客户利益点



## AVS-AW行业应用案例



环保行业



冶金行业



煤炭行业



空分行业



化工行业



造纸行业



www.mt.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：010-58523699

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

哈尔滨分公司  
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：028-85975916  
传真：028-85975125

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

广州分公司  
电话：020-32068786  
传真：020-32069978

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

新疆分公司  
电话：0991-3736253  
传真：0991-3719404

长春办事处  
电话：0431-84664598  
传真：0431-84649901

沈阳办事处  
电话：024-22781766  
传真：024-22781988

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

合肥办事处  
电话：0551-2918490  
传真：0551-2918493

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：021-64850730

宁波办事处  
电话：0574-87065371  
传真：0574-87065370

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

南昌办事处  
电话：0791-83874768  
传真：0791-83874968

长沙办事处  
电话：0731-82280150  
传真：0731-82280170

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

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

石家庄办事处  
电话：0311-86030316  
传真：0311-86030326

兰州办事处  
电话：0931-8423129  
传真：0931-8423269

包头办事处  
电话：0472-2889210  
传真：0472-2889210