

# 固定式超限检测系统



## ZCU-30-ZDC

超限识别，现场报警  
自动检测，提高效率  
超限标准，按需设置  
多种配置，灵活执法  
数据上传，集中管理

公路超限车辆智能检测，自动识别  
检测精度高，操作简便，功能丰富

METTLER TOLEDO

# ZCU-30-ZDC固定式超限检测系统

## 智能检测，自动识别，超限检测自动化

ZCU-30-ZDC固定式超限检测系统(简称: OWS)是梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司在结合国内外先进动态称重技术的基础上开发的,专门用于公路路政管理部门和公路运营公司进行超限货车检测和执法的产品。该产品由动态轴重秤、车型检测系统、超限报警显示屏、现场控制器、检测计算机和软件等构成。产品还可扩展配置通行指示设备、车牌识别仪,构成公路车辆自动超限检测系统。

产品选用了高精度不锈钢式传感器,结构设计合理,抗冲击能力强,维护方便。秤体框架具有左置型、右置型

两种布置形式,满足各种路边站的检测区布置。超限显示屏采用高亮度LED发光管,可视距离大,确保在强光日照条件下现场人员能够观测检测结果。显示屏一体化集成的声光报警器,可及时向现场人员报警提示车辆超限。系统可按照2号令或7部委的标准自动识别超限车辆,并根据执法政策调整超限阈值,方便现场执法。

系统具有检测精度高,操作简便,功能丰富等特点,可广泛用于等级公路和高速公路超限超载管理、执法和桥梁保护等领域。

### 主要功能

- 动态检测总重,轴重,车型,车速
- 自动识别超限车辆,声光报警
- 现场显示和语音播报检测数据
- 自动检测,自动打印检测单
- 根据政策现场调整执法标准
- 自定义条件查询历史检测数据
- 现场修改检测单格式
- 日报,月报和年报统计
- 图形化超限车辆交通流量统计
- 黑名单管理
- 手动外设控制

### 如选配双向检测仪表

- 手动切换双向检测

### 如选配车牌识别仪

- 自动识别车牌号码
- 自动抓拍车辆图片
- 自动保存、打印检测单

### 技术指标

准确度	静态	OIML III级*
	动态	总重 轴(组)重
		2级(匀速, < 5km/h)*
		D级(匀速, < 5km/h)*
称量范围(动态)		0.2 ~ 30 t
工作温度	称重显示仪表	-10°C ~ +40°C
	秤台和传感器	-30°C ~ +80°C
安全过载		150%F.S.
相对湿度		< 95%
工作电源		交流: 220VAC(-15%~+10%), 50Hz ± 2%
检测计算机配置		PIV 1.4G以上, 80G硬盘, 17"液晶显示器
数据存储容量		超过 300,000 条记录(单机版)
		超过1,000,000 条记录(网络版)

\*注: 1. 称重精度与道路状况、车辆结构和行驶速度有关。  
2. 动态精度等级的划分参照 OIML R134。



## 系统组成



## 公路收费站应用



产品可安装在收费广场和入口车道，对进入公路的货车进行超限检测。

### 主要功能:

- 自动检测，超限报警
- 车牌识别，无人值守
- 超限识别，自动打印
- 数据上传，超限统计

## 路边超限检测站应用



产品可安装在公路路边设置的固定超限检测站点，对拦截进站的超限嫌疑车辆进行精确检测。

### 主要功能:

- 多种设备布置，满足各种场合
- 双向检测，节约场地占用
- 超限报警显示，公平公正
- 手动收尾，故障应急检测

# 功能强大的超限检测解决方案



## 超限报警显示屏

- 高亮度LED显示
- 声光报警器一体化集成
- 语音播报检测数据
- 机壳室外防雨结构
- 电源防雷保护



## 电气系统

- 操作空间大，便于维护
- 电器元件模块化设计，标准化集成
- LCD显示，多种故障诊断
- 夜间维护方便
- 具有防浪涌保护功能
- 具有车牌识别仪触发功能



## 超限检测软件

- 现场修改检测单格式
- 根据政策调整超限标准
- 自动超限识别报警
- 数据实时上传
- 灵活配置，适应各种应用场合
- 自动检测打印，提高检测效率
- 屏幕键盘输入车牌，快捷方便
- 交通流量报表图形显示



## 车牌识别仪

- 嵌入一体化整体结构
- 硬件DSP识别
- 智能调光技术
- RJ45通用接口，方便接线

[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/包装检测设备

地址：上海市桂平路589号  
邮编：200233  
电话：021-64850435  
传真：021-64853351  
E-mail: mtcs@public.sta.net.cn



#### 4008客户互动中心

销售与咨询热线：4008-878-788

北京办事处  
电话：010-68045557  
传真：010-68018022

杭州分公司  
电话：0571-85271878  
传真：0571-85271858

昆明办事处  
电话：0871-3156835  
传真：0871-3154843

广州办事处  
电话：020-38886621  
传真：020-38886975

攀枝花办事处  
电话：0812-2903358  
传真：0812-2903378

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

天津办事处  
电话：022-23268844  
传真：022-23268484

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

成都办事处  
电话：028-87711295  
传真：028-87711294

厦门办事处  
电话：0592-2070609  
传真：0592-2072086

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

香港分公司  
电话：00852-27441221  
传真：00852-27446878

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

长春办事处  
电话：0431-8963162  
传真：0431-8964307

重庆办事处  
电话：023-62955089  
传真：023-62955087

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

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

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

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

贵阳办事处  
电话：0851-5820050  
传真：0851-5820050

乌鲁木齐办事处  
电话：0991-3713063  
传真：0991-3713063

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

