

# 绥宁县无人值守地磅100吨 匠心独运

产品名称	绥宁县无人值守地磅100吨 匠心独运
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	鹰衡地磅:生产厂家 10米地磅:80吨地磅 厂家直销:24小时服务
公司地址	上海市奉贤区奉浦大道97号绿地至尊A座1120-1123室
联系电话	18916291147 18916291147

## 产品详情

言电子电子地磅也被称为电子汽车衡，

是设置在地面上的大磅秤，通常用来称量卡车的载货量。作为一种准确、方便、

快捷的称重计量设备，电子电子地磅在被越来越多的行业使用的同时，

利用其进行称重作弊的现象也随之而生。不法分子通过不正当的手段在车辆毛重、皮重计量时做手脚，

从中非法牟利。本文探讨电子电子地磅的防作弊原理及策略。2常见作弊方式（1）

不完全上磅或者多台车辆同时上磅，在过磅时前/后轮不完全上磅。（2）

装车或卸车时更换货物品种。（3）在车辆上添加重物，待机丢弃重物。（4）两个皮重不同车辆，

过秤后互换车牌，去拉不同价格货物，或一辆空车退出。车队中的二个或多个车辆互换车牌号，

称过皮重后互

换车牌。（5）在电子地磅秤台与引桥之间增放钢板或在秤台与地基之间垫支撑物等，

利用反作用力减少总重量。（6）使用电子地磅遥控器等无线电作弊器，

改变正常的计量称重数据。（7）更换仪表芯片、使用无线遥控修改称重仪表标定参数、

或更改仪表标率。（8）串通电子地磅工作人员作弊。分析部分厂矿发现的作弊现象，使用电子地磅遥

控器等无线电作弊器作弊的案例呈上升趋势，应做为防范的重点。这些作弊装置安装在称重传感器的信号电缆、称重显示仪表和接线盒内。其工作原理是在称重传感器内部测量电路的输出/输入信号电缆中串接电阻，引起输出信号减少，以达到减轻所称重量的目的。

通常电子汽车电子地磅室外称重传感器的信号电缆通过穿线管接到接线盒，但信号电缆仍有一部分裸露在外，不法分子将其中一只称重传感器信号电缆外皮剥开，将称重传感器的激励电压正(EX)线断开，若传感器是六线制连接，则同时断开反馈电压正(F)线，断开后，将遥控接收装置串接到激励电压正(EX)线中；还有将接收装置串接到信号线(Si或-Si)中。作弊装置加装后，一般不会影响电子汽车衡的正常使用，只有在秤体的一定距离内打开遥控器，接收器接到信号后，其中的继电器动作将一只电阻串接到激励电压正(EX)线或信号线(Si或-Si)中，从而造成称重传感器惠斯通电桥的供电电压减少，或信号线串接电阻后，使输出的毫伏级电信号减少，最终造成汽车衡所称重量减轻。在称重显示仪表内加装遥控装置，通常加在仪表A/D转换器之前，通过遥控改变电阻值来调整称重仪表称量示值。

### 3 防作弊策略电子地磅防作弊行之有效的方法，

除了加强管理，提高责任心，不定期打开秤体上的盖板和接线盒检查外，还可采用以下手段：（1）加强管理，提高责任心，管理好自己的过磅人员。（2）

针对在称重传感器裸露的电缆线安装遥控装置的，可以考虑在称重传感器与穿线管之间采用包塑软管或不锈钢软管进行防护，在称重传感器一端采用带丝接头，金属穿线管一端也采用螺纹接头，以防止信号电缆外露而被破坏串接遥控装置。（3）采用数字式汽车衡。

数字式汽车衡信号传输采用数字通讯技术，信号传递是根据不同厂家的通讯协议进行的，要在数字称重传感器的信号传输上作弊，则必须破译厂家的数字式称重传感器的通讯协议才有可能，因此，在数字式汽

车衡上作弊的可能性很小。（4）由于目前常见的过磅称重软件的功能主要是车辆上磅称重和称重数据查询，尚不具备对业务过程中的漏洞或内外部作弊现象进行防范和处理。因此，设计规划一些智能称重系统对磅房称重计量过程及车运过程进行监控、管理很有必要。这些系统可自动完成对电子电子地磅称重数据的读取，读取结果不能修改并自动存入服务器，管理人员可以通过网络实时监管、查看出入库称重计量数据；如出现司磅员违规操作、与拉货司机私下交易或车辆前后轮不完全上磅、上磅压边、不保存过磅数据、车辆重复上磅、司机非法操作电子地磅/仪表、非法使用遥控器控制过磅计量数据等现象，系统软件将自动报警并通知管理者检查、处理。（5）利用“

一卡通”物流系统的相关功能防电子地磅作弊：对于更换车牌的行为，采用一次性粘贴式的RFID卡来限制车辆更换车牌，在原先IC卡车辆管理模式上，更进一步锁定一车辆一卡的工作本质，IC卡一旦撕下，就无法使用，从而从根本上解决了更换车牌的作弊行为；

对于不完全过磅或者多台车辆同时过磅行为，增加红外对射装置，安装于电子地磅前后两端，当车辆没有完全停好或者与后面车辆距离太近时，系统将自动禁止称量同时报警提示等等。（6）采用无人值守汽车衡称重系统可以实现磅房无人操作，司机刷卡不下车，同时全过程自动摄像抓拍，通过与汽车衡的网络联接，称重完毕后，司机可在企业的任何地方取到司磅单。这样的系统可杜绝司磅人员与司机沟通，从而有效遏制以上作弊行为。