

汕头地磅价格 汕头地磅厂家 汕头地磅维修

产品名称	汕头地磅价格 汕头地磅厂家 汕头地磅维修
公司名称	广东革利电子科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	精度:3级 长度:4-30米 宽度:2-4米
公司地址	佛山市南海区西樵镇联新十三队符村大道6号
联系电话	0757-86837567 13599983585

产品详情

汕头地磅价格 汕头地磅厂家 汕头地磅维修，汽车衡结构组成和工作原理：

结构组成：

电子汽车衡主要由承载器、称重显示仪表（下简称仪表）、称重传感器（下简称传感器）、连接件、限位装置及接线盒等零部件组成，还可以选配打印机、显示大屏幕、计算机及称重管理软件和稳压电源等外部设备。地磅连接电脑，打印磅单，是目前一种全新的管理方式；由电脑，打印机，仪表，地磅软件组成称重管理系统；车辆分两次上磅，毛重减去皮重得到净重打印磅单；

工作原理：

被称重物或载重汽车置于承载器台面上，在重力作用下，通过承载器将重力传递至称重传感器，使称重传感器弹性体产生变形，贴附于弹性体上的应变计桥路失去平衡，输出与重量数值成正比例的电信号，经线性放大器将信号放大，再经A/D转换为数字信号，由仪表的微处理机（CPU）对重量信号进行处理后直接显示重量数据。配置打印机后，即可打印记录称重数据，如果配置计算机及称重管理软件可将计量数据通过称重管理系统进行综合管理。

汽车衡系统组成与工作原理：

SCS系列电子平台秤主要由秤台、称重传感器及连接件、接线盒、称重显示器等部分组成。

其工作原理是：待计量货物的质量垂直作用在秤台上，秤台将质量Q传递给传感器，使传感器的弹性体产生变形，进而使贴于弹性体上并组成惠斯登电桥应变计的阻值发生变化，电桥平衡受到破坏，输出一个与Q大小成线性关系的电压信号，由于每只传感器的灵敏度不尽相同，故在同一质量Q的作用下，每只传感器电压输出略有差别，影响秤的一致性，故需在系统中接入一个接线盒，使每只传感器的输出信号调成一致，从接线盒输出的有效性电压信号接入称重显示器，经称重显示器处理后以数字方式显示出计

量结果。

汕头地磅价格 汕头地磅厂家 汕头地磅维修，汽车衡操作与维护：

一、使用说明

- 1、衡器安装后，必须经当地计量部门或国家授权的计量部门检定合格后，方可投入使用。
- 2、使用前，首先应检查秤体是否灵活，各配套部件的性能是否良好。
- 3、仪表开机后，待零点稳定后方可使用。
- 4、车辆驶入秤台时（或放置重物尽量轻拿轻放）车速应小于5km/h，然后缓缓刹车，车停稳后计量。
- 5、尽可能停留在秤台的中心位置。
- 6、仪表读数必须在“稳定”指示灯点亮时读取正确的重量的数值。

二、维护保养

- 1、为保证系统计量准确，免受风雨侵蚀，有利于操作作用，要求设置工棚和计量秤房。
- 2、秤台和引坡的交界处应有10-15mm间隙，不得发生碰撞和摩擦。
- 3、被计量的载货车重不应超过系统的额定称量值。
- 4、为保证衡器的正常计量，应定期对其进行检定。
- 5、秤台下部不得卡有异物。
- 6、司秤操作人员必须通过培训才能进行操作，修理人员在未掌握必要的知识前，不得随意拆卸任何部件，以免影响计量精度或使系统损坏。
- 7、仪表的使用操作者，必须对仪表的说明书进行详细消化吸收，掌握基本原理，熟悉仪表维护方法之后才能正式操作使用。

汕头地磅价格 汕头地磅厂家 汕头地磅维修，地磅结构性能：

作为秤的必不可少的组成部分—秤台，选用的材料及性能将会直接影响到地磅的寿命，什么样的秤体才适合自己使用呢？这个问题已经成为选购地磅的关键因素之一。下面就以为例分析一下地磅秤体结构分类与性能：

地磅按秤体结构可分为：工字钢地磅、T型梁地磅、U型钢地磅、槽钢地磅、钢筋混凝土地磅（俗名水泥秤。关于不同结构地磅的性能好坏，下面为你一一道来：

工字钢地磅：工字钢是截面为工字形的长条钢材，抗压、承受力强，并且秤体不容易出现故障，是上选。但是由于工字钢地磅所用材料多，所以价格也贵。

T型梁地磅：是行业新兴的地磅结构，该结构结合了槽钢和工字钢优点，秤体内加装横向筋板、横向筋

板高度根据吨位调节，底封加钢板，秤体面板与大梁组成一个结实的箱型体。使秤体可以承受高强度的力，且面板不易被压裂，秤体强度优于U型钢结构.在保证称重强度的条件下，减少原材料使用。

U型钢秤体，则是根据桥梁原理，用U型钢在底部进行支撑，抗侧向力强，秤体抗绕。U型钢的底部是采用桥梁结构设计的。

槽钢秤体底部有两道撑重梁，底部有封板可起到张力作用。但槽钢秤等于是用钢板拼凑上去的，中间是空的，撑重性能较差。

地磅标准配置：

标准配置主要由承重传力机构(秤体)、高精度称重传感器、称重显示仪表三大主件组成，由此即可完成地磅基本的称重功能，也可根据不同用户的要求，选配打印机、大屏幕显示器、称重管理软件以完成更高层次的数据管理及传输的需要。

传力机构:

将物体的重量传递给称重传感器的机械平台，常见有全钢结构及钢混结构二种型式。

地磅桥式传感器:

称重传感器，是地磅的核心部件，起着将重量值转换成对应的可测电信号的作用，传感器的优劣直接关系到整台地磅的品质。

称重仪表：

称重仪表，又名称重显示器，称重显示控制器，用于测量传感器传输的电信号，再通过专用软件处理显示重量读数，并可将数据进一步传递至打印机、大屏幕显示器、电脑管理系统。

汕头地磅价格 汕头地磅厂家 汕头地磅维修，地磅特点：

地磅数字化：

数字式地磅解决传输信号弱及扰问题--数字化通讯

模拟式传感器的输出信号大一般在数十毫伏，在电缆传输这些弱信号过程中，很容易受到扰，从而造成系统工作不稳定或计量准确性降低。而数字式传感器的输出信号均在3-4V左右，其抗扰能力远大于模拟信号数百倍，解决传输信号弱及扰问题；

采用RS485总线技术，实现信号的远距离传输，传输距离不低于1000米；

总线结构便于多个称重传感器的应用，在同一个系统中多可接32只称重传感器。

地磅智能化：

数字式地磅解决偏载温度影响问题和解决时间效应蠕变问题--智能化技术

防止利用简单电路改变称量信号大小作弊；

数字式地磅能自动补偿和调整因偏载和温度变化产生的影响。一致性，互换性好，多只传感器并联组秤后，可用软件方法实现线性，修正及性能补偿，减少系统误差，简化了秤体的现场安装调试，标定，调整；

故障自动诊断，出错信息代码提示功能；

当负荷长时间加在一称重传感器上时，其输出常有较大变化，数字式称重传感器通过内部微处理器里的软件，自动补偿了蠕变

地磅校准技术：

数字式地磅无需称重显示仪表降低地磅故障率--数字化校准技术

使衡器偏载（四角）校准一次自动完成；

可以根据需要修改衡器的量程系数和零点数值、使每只传感器的系数和零点参数一致。

数字式地磅可直接接在计算机上显示称重过程，减少了称重故障环节。当今计算机硬件极为可靠，故由此组成的称重系统更加安全可靠模拟式地磅由钢结构模块式秤台，高精度桥式电阻应变模拟传感器和静态称重控制显示仪，密封型防水接线盒等组成

水泥秤|钢筋混凝土地磅跟全地磅、数字地磅、模拟式地磅的区别。