

## 阳江市70-100吨地磅价格/价格实惠

产品名称	阳江市70-100吨地磅价格/价格实惠
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	16800.00/件
规格参数	是否出口:是 供电方式:交直流 面板材料:碳刚
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

计量中的特种称量方式即采用特殊传感器的种类很多，大部分为轨道与传感器一体化。如长和短轨剪应力传感器、弯曲应力轨道称重桥、嵌入式轴销传感器、轨道垫板式传感器，以及结合轨道垫板式传感器与嵌入式轴销传感器的组合计量方式。这些多种形式丰富了静动态轨道衡计量而应用于常规尤其是特殊场合，使其机械结构最大限度的简化，总重量相当于原有秤体十分之一以下，形体尺寸也相应减至最小，也减少了相关设施。由于这样大刀阔斧的简化，带来了许多利于生产、利于安全、利于施工的很多优点，首先使线路基础简化，甚至

可以无基础（无砣0，施工周期短，甚至可以不停产、不停运，机械维修量减至最小。由于带来这么多的便捷，又常常在常规轨道衡所无法承担的条件下，而采用这种称重轨式传感器、轴销式传感器、轨道垫板式传感器等可以解决很多轨道衡计量的老大难问题。因此也得到了大的发展，仅轴销式传感器的轨道衡就有超过百台在工矿企业服役。当然，种类繁多的特殊传感器之所以广泛应用于动态轨道衡，是经过研制者们解决了不少技术难题之后得以解决的。这种特殊传感器作为静态衡器使用则其优点会发挥得淋漓尽致；而作为动态衡器使用则需要采用不同的对策和处理方法以及计量方式。例如采用轨道贴片式的称重轨，无论是剪应力和弯曲应力式的，其弹性体为现成的钢轨，其化学成分和物理性能和传感器专用钢材差别甚大。显然不是理想的弹性体材料。而其钢轨的结构形式也不是或不能满足高精度传感器的电测原理！加之钢轨本身不能满足长跨距3.6米%的弯曲应力强度，以及不断轨时钢轨之刚性一体化的干扰。总之，比起经精心设计的高精度传感器尚有许多技术难题需要解决。为此，这种特种传感器或者说特种动态衡器的研制者们，经十多年的努力使之得以改善，得以提高，得以广泛应用。他们采用了多种办法，如采用轴销式传感器，就避开了原有钢轨的材料问题，即可以选择传感器专用材料来制作轴销式传感器；而轨道垫板式传感器则解决了动态轨道衡的称量有效长度问题，同时也解决了传感器所用材料问题；而对于轨道贴片式传感器则常采用两两组合或多次轴计量来解决有效称重段不足问题。这些特殊的和秤体一体化的传感器性能受结构影响，常常得不到一般传感器的力学模型和理想的边界条件，而使力的干扰因素进入应变区和外部非理想力学模型的受力条件。而简化后的秤台有效长度的减少使得仪表采样时间减少。而诸多难题的解决，需要的是高科技与高技巧，从结构设计、工艺制作、多种传感器组合、混合、多种多次计量等方式

去扬长避短，因此其特种传感器不但在静态上，在动态轨道衡上也得到广泛的应用。

2.动态汽车轮重仪，也是一种典型的传感器和秤体一体化的衡器。它的静态与动态精度虽说不高，但作为高速公路的限载测量装置还是足以胜任的，而且重量轻，体积小，无需土建施工、便携，在很多场合能派上很好的用场。当然称重板的动态和静态精度的提高同样受各种条件的制约，这种兼顾了秤台的传感器或者兼顾了传感器的秤台，使得传感器脱离了理想的受力条件和边界条件。又不能保证动态称重的足够长度或时间，因此也只能作为高速公路上汽车轮重限载测试衡器或设备。

#### 四、结语

总之，动态车辆地磅的传感器选择是动态车辆地磅设计的一项重要工作。选择好的最适于动态车辆地磅的传感器是保证地磅的计量性能的必要条件，既可以长期频繁使用，甚至免于维护，又减少了因更换传感器而带来的临时的繁琐的检定工作。动态衡器的传感器的选择首先要有别于静态地磅的传感器选择，无论从载荷上、灵敏度、输入与输出阻抗，弹性体及附件的结构上都要认真考虑和重新思维。决不能把传感器当作易损件而频繁更换，因为传感器是衡器的核心，尤其是动态地磅。因此，正确的而又优化的选择好动态地磅的传感器，才能更好的保证动态地磅特别是动态轨道衡和动态汽车衡等的高速度和高效率的准确计量和运行。