

维修地磅传感器基础知识集合

地磅传感器的厂家就是我们上海恒刚，为您提供各种高精度地磅传感器，相信需要地磅传感器的朋友都会对于地磅传感器的一个重要性的了解，没错地磅传感器是我们电子地磅秤当中的重要的一个部分，没有它，我们的地磅秤就不会进行准确的称重，下面是有关地磅传感器维修的几个基础知识，是小编整理了地磅传感器的较全的整套维修办法，想要了解的朋友可以下载资料看看

地磅秤的传感器配置注意：

每个地磅秤都有四颗传感器，地磅秤四个角每角一颗。

3吨地磅秤用2t传感器,2t地磅秤用1t的传感器。

1吨地磅秤用1t的或0.5t的传感器(会有点偏小)。

5吨地磅秤用3t的或2t的传感器(传感器会偏小)。

查找地磅传感器故障步骤：

- a. 在接线盒内用万用表检查激励电源正（E+）和激励电源负（E-）间电阻值，其阻值大约为780Ω/传感器数。
- b. 逐次断开传感器，用a的方法测量正负激励端或正负输出端间的阻抗值，看与合格证的阻值是否相符，查出损坏的传感器。当然，也可按下一步查找。
- c. 将1/(n-1)最大秤量的砝码依次放在秤台的各个承重点上，如果发现哪个承重点的示值不正确，则表明该处的传感器有问题，应进行更换。

怎样更换地磅传感器：

- ①打开传感器（损坏的）上方盖板，用千斤顶顶起秤台，然后取下传感器的线。
- ②打开接线盒，将损坏的传感器电缆线与接线盒解脱。在传感器端抽出电缆线。
注意：在抽线时，附上一根引线穿过秤体，以便在更换新传感器时，便电缆线穿越秤体进入接线盒。
- ③参照上述第二项的方法，将传感器电缆线穿越秤体进入接线盒。
- ④按照接线图说明将电缆线各芯线固定在接线盒相对应接线柱上。
- ⑤首先松开千斤顶，放平秤台，最后盖上盖板。
- ⑥更换传感器后，须对汽车衡重新设定和校正。
- ⑦传感器安装完后，其多余电缆线应扎成捆放置，不得直接放置在基础地面上。
- ⑧为保证传感器的一致性和互换性，传感器电缆线不得随意的截断或是有损坏。
- ⑨安装和拆卸过程中，不得出现划伤、磕碰传感器等现象，并要保护好电缆线。

以上就是地磅传感器维修基础知识集合，大家可以了解一下，想知道更多有关地磅传感器的详情欢迎来电联系！