

常州恒成称重设备有限公司

电子汽车衡日常使用维护指南

检查项目

检查部位	序号	检查项目	检查间隔时间					维护内容
			每天	每周	1个月	3个月	6个月	
秤体和基础	1	秤体与基础护边在长度方向的间隙是否正常		●				间隙应在 5-20mm 之间，且两边基本均等，不符合要求请与公司联系，进行调整
	2	限位螺栓与基础防撞板之间的间隙是否正常，秤体是否在晃动		●				限位螺栓在秤体的两头或四角部位，限位螺栓应用黄油润滑，以便调整。间隙应在 3-5mm 之间，保证秤体能够自由晃动。不符合要求的请及时调整。尤其是在温度变化比较大时应注意检查。
	3	秤体底部与基础之间是否有石块、木块、煤块、土块等异物		●				如有异物，请及时清理，防止异物挤进秤体影响计量。
	4	基础的排水口是否有上述异物		●				如有异物，请及时清理，排水口因保持畅通。
	5	秤体之间的连接件是否紧固，连接件之间是否有黄油			●			连接件应紧固，且连接件之间有黄油。出现松动的紧固件应及时紧固，连接件之间涂有黄油。
	6	秤体锈蚀是否严重			●			如锈蚀严重，请局部修补或全部处理。一般情况下，每年应进行一次除锈及涂漆的维护保养。
	7	汽车上下秤体时是否有异常声音	●					如有异常声音，请检查成体之间连接件之间的紧固性。秤体台面与台面之间要有 2mm 以上的伸缩缝。如上述地方未发现问题，请及时与我公司联系。
称重传感器	1	称重传感器四周是否有杂物，钢球球凹处是否有杂物			●			如有杂物，请及时清理，并注意称重传感器四周不能被土掩埋，泥土可用流水冲洗，但是冬天不能用流水冲洗，以免结冰损伤称重传感器。
	2	称重传感器电缆线是否有损伤					●	如有损伤，请用防水绝缘胶带密封缠绕修补或及时与我公司联系进行更换
	3	称重传感器是否被水浸泡					●	如浸泡，请尽快排水。雨雪天气后应进行检查。
	4	称重传感器位置是否有位移现象			●			对于 BTA 桥式传感器，其钢球应位于上压头的中心位置，用手旋转钢球，因不能转动。
称重显示控制器	1	插上电源是否正常工作	●					如不能正常工作，请检查保险丝、电源电缆线、插排是否正确连接
	2	显示是否稳定	●					如果不稳定，请检查接线盒是否进水、受潮。如进水和受潮，请尽快排水，并用吹风机吹干。
	3	电源电压是否正常			●			由电工或专业人员对电源进行检查。电源应为 220V (+10%--15%)，如果电压达不到要求，请使用稳压电源。

注意事项：

1. 必须保证在秤体上无物品的情况下，称重显示器置零。
2. 严禁在秤体上进行电焊作业。
3. 严禁所称重超过汽车衡的有效称重范围。
4. 车辆上下秤体时，时速应小于 5km/h。一般情况下，要求秤体两端的平直路段不小于 5m，当秤体两边为陡坡时，更应注意车速，避免急刹车、突然启动，急转方向盘等，短轴重车上下秤体时，更应注意称量位置和车速。
5. 汽车应停在秤体的中央位置进行称重计量。
6. 秤体、称重传感器、称重显示控制器、接线盒必要要有良好的接地。
7. 对衡器的维护维修以及发现的故障，请专门做好记录。
8. 其他未注明的维护使用事项，请参阅衡器的使用手册(包括称重传感器和称重显示控制器)。

如出现不能自行解决的故障，请联系： 13775619583

以上为基本要求，使用单位可根据现场实际情况和单位管理需要，自行确定更加适宜的使用、维护方法。

请张贴在磅房的显著位置！