

出租汽车计价器检定 安全操作要点

殷岚英



目 录

1.出租汽车计价器概述

2.工作原理

3.安全操作要点

4.注意事项

5.结语



一、出租汽车计价器概述

出租汽车是城市公共交通的重要补充，也是城市形象的流动名片。出租汽车计价器作为出租车贸易结算的计量器具，被依法纳入国家强制检定目录，其量值的准确与否直接关系到经营者和消费者的合法权益。我中心作为法定计量检定机构，承担着对全市出租汽车计价器的周期检定任务。按照JJF 1022 《计量标准命名与分类编码》和国家计量专业项目分类表内容看，出租汽车计价器相关计量标准有：出租汽车计价器（本机）检定装置、出租汽车计价器（使用）检定装置、出租汽车计价器标准装置。我们单位目前开展的是出租汽车计价器（使用）检定装置标准项目。



一、出租汽车计价器概述

出租车计价器（使用）检定装置建标时间是2008年。2013年该项目并入我室。过去计量建标考核周期是3年，现在改为5年。2013年对全市的出租汽车计价器开始检定时，当时出租汽车上安装的多数是上海仪表厂出厂的一款计价器，该计价器的特点是性能较稳定，但计价数据如果失灵，需返厂调修或更换仪表。到了2015年后，南京通用生产的计价器逐步替换了上海产的计价器。2020年后，青岛产的一款计价器又被广泛使用并安装在出租车上。此款计价器的特点是有内置打印功能。



二、出租汽车计价器工作原理

计价器主要由主机、里程测量传感器、空重车转换装置等组成。它安装在出租汽车上，里程测量传感器和主机的时间测量单元分别将测量的里程信号和低速行驶时间信号输入给计量微处理器，再由计量微处理器运算后的计费金额等参数显示在显示屏上。（检定过程略）



二、出租汽车计价器检定方法

我们开展的是装车后的计价器检定项目，适用的检定方法有滚轮测距法和行车测距法2种。我们采用的是滚轮测距法。

检定条件：

- 1、滚轮测距法检定用计量标准器及配套设备。
 - 2、检定场地应清洁平整，有轮胎充气设备。
 - 3、车辆轮胎应清洁干燥。
 - 4、车辆载荷为1~2个成年人的重量。
 - 5、车辆轮胎气压应符合出厂规定气压。
- 

三、安全操作要点

1、环境要求：

出租汽车计价器检定地点在新华街物流大道特检院气瓶站院内。由于气瓶站工作环境的特殊性，要求院内检测区域严禁烟火，尤其是明火。因此我们在检测期间，一要维护好秩序，确保待检车辆有序排队，二是严禁出租车司机师傅们聚集吸烟，杜绝安全隐患。



三、安全操作要点

2、实际操作要求：

检定员引导出租车驶向标准装置，使车辆驱动轮落在检定装置的主、副滚轮之间，以适当的方法固定车辆。2个要点：一是驾驶员驾驶车辆驶向检定装置时，车身一定要停正（最好与检定装置呈垂直状态）；二是检定员要有固定车轮的动作；三是对于前驱动的车辆，要施加驻车制动，后驱车要释放驻车制动。



三、安全操作要点

我们检定系统设定的检定时速是40km/h，如果检测车辆位置停不正、检定人员未固定车轮、或检测车辆制动失灵，会发生检定车辆从检定装置主滚轮上滑出的情况，轻者损坏检定设备，重者对人身会造成伤害。



四、注意事项

检定开始后，一旦发现车辆左右摆动，检定人员(现场操作人员和操作间电脑操作人员)应立即按下“紧停”键，并查明原因。如果是车辆没停正，可以重新引导车辆上线检定。如果制动失灵，则要求驾驶员维修后再来检定。



四、注意事项

- 1、树立安全意识。检定工作开始后，检定人员注意力应高度集中，随时观察车辆运行、变化情况。
- 2、熟练掌握安全操作规范。尤其对新进人员要强化安全意识和安全操作规范。熟悉检定遥控按键和电脑操作功能。遇紧急情况，应能从“采集”键快速切换到“紧停”键。杜绝危险情况的发生。



四、注意事项

3、做好个人安全防护。检定出租车计价器时，车轮转动会不断腾起尘土，再加上汽车尾气的熏呛，检定人员应勤戴、勤换口罩，做好个人（上呼吸道）防护。检定过程中做好人员交替，保证检定工作有序衔接、不断档。



五、小结

按照JJG 517 《出租汽车计价器》检定规程的要求，装车后的计价器检定周期为1年。出租汽车计价器检定装置的检定周期一般不超过3年。

新规程JJG 738-2024 《出租汽车计价器检定装置》将于2024年8月7日开始实施。其中将检定周期从“一般不超过3年”修改为“一般不超过2年”。随着新规程的发布，作为检测人员，我们应随时了解最新检测动态，不断更新知识储备，以适应计量检测工作给我们提出的新的更高的要求。



市区检定现场



旗县检定现场



谢谢！

