



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 173—2002

电子式出租汽车计价器 磁电式传感器

Magnetoelectric sensor of electronic taximeter

2003-01-14 发布

2003-06-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

《电子式出租汽车计价器》(CJ 5024—1997)行业标准自 1997 年由建设部发布实施以后,对规范生产,保证质量起到了重要作用。但是所涉及到的“传感器”并没有规定详细的技术要求,因此各计价器生产企业所使用的传感器质量差别很大。劣质传感器使“出租汽车计价器”的计量精度受到很大影响,同时也给维护、维修带来极大的不便。

为规范与“出租汽车计价器”配套使用的“磁电式传感器”的技术要求,特制定本标准。在《电子式出租汽车计价器》(CJ 5024—1997)行业标准中 4.2.2 所述的传感器应符合本标准的规定。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇建设标准技术归口单位建设部城市建设研究院归口。

本标准负责起草单位:中国出租汽车暨汽车租赁协会。

本标准参加起草单位:太仓市申港电子仪表有限公司。

本标准主要起草人:孙培生、吴承琦、李洪元、陆祖德、萧挹森、龚岳平、罗龙达、王则林、李健民、吴庆民。

电子式出租汽车计价器

磁电式传感器

1 范围

本标准规定了电子式出租汽车计价器磁电式传感器(以下简称传感器)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和储存。

本标准适用于电子式出租汽车计价器配套使用的传感器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码)

GB 6587.2—1986 电子测量仪器 温度试验

GB 6587.3—1986 电子测量仪器 湿度试验

GB 6587.4—1986 电子测量仪器 振动试验

GB 6587.5—1986 电子测量仪器 冲击试验

GB 6587.6—1986 电子测量仪器 运输试验

CJ 5024—1997 电子式出租汽车计价器

3 术语和定义

3.1

磁电式传感器 magnetoelectric sensor

由机械转动磁场,装有磁—电换能元件的传感器。

3.2

输出信号脉冲 output signal pulse

由传感器转轴转动后输出的脉冲信号。

3.3

启动力矩 startup moment

传感器转轴由静止到转动所必须施加的力。

3.4

晃动 rock

传感器转轴与轴承(滚动)或轴瓦(滑动)间,径向或轴向间的移动。

3.5

脉冲识别电路 pulse identify circuit

识别传感器输出的加密脉冲电路。