2025年北京市新能源汽车交流充电桩产品质量监督抽查

实施细则

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽样基数满足抽样数量即可，新能源汽车充电桩产品抽取2个，1个为检验用样品，另1个为备用样品。

2 检验依据

| 序号 | 检验项目 | | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 充电连接控制时序 | | GB/T 18487.1—2023 | GB/T 18487.1—2023 |
| 2 | 接触电流 | | GB/T 18487.1—2023 | GB/T 18487.1—2023 |
| 3 | 绝缘电阻 | | GB/T 18487.1—2023 | GB/T 18487.1—2023 |
| 4 | 介电强度 | | GB/T 18487.1—2023 | GB/T 18487.1—2023 |
| 5 | 冲击耐压 | | GB/T 18487.1—2023 | GB/T 18487.1—2023 |
| 6 | 允许表面温度 | | GB/T 18487.1—2023 | GB/T 18487.1—2023 |
| 7 | 非正常条件下充电结束停机 | | GB/T 18487.1—2023 | GB/T 18487.1—2023 |
| 8 | 供电网断电 | | GB/T 18487.1—2023 | GB/T 18487.1—2023 |
| 9 | 接触电流 | | GB 39752—2024 | GB 39752—2024 |
| 10 | 绝缘电阻 | | GB 39752—2024 | GB 39752—2024 |
| 11 | 工频耐受电压 | | GB 39752—2024 | GB 39752—2024 |
| 12 | 冲击耐受电压 | | GB 39752—2024 | GB 39752—2024 |
| 13 | 允许表面温度 | | GB 39752—2024 | GB 39752—2024 |
| 14 | 控制导引电路 | | GB 44263—2024 | GB 44263—2024 |
| 15 | 设备侧 CP回路异常保护 | | GB 44263—2024 | GB 44263—2024  GB/T 34657.1—2017 |
| 16 | 供电网断电保护 | | GB 44263—2024 | GB 44263—2024 |
| 17 | 输出过流保护 | | GB 44263—2024 | GB 44263—2024  GB/T 34657.1—2017 |
| 18 | 接地要求 | | NB/T 33002—2018  NB/T 33008.2—2018 | NB/T 33002—2018  NB/T 33008.2—2018 |
| 19 | 保护功能要求 | | NB/T 33002—2018 | NB/T 33002—2018 |
| 20 | 安全要求试验 | 输出短路保护试验 | NB/T 33008.2—2018 | NB/T 33008.2—2018 |
| 过温保护试验 | NB/T 33008.2—2018 | NB/T 33008.2—2018 |
| 急停保护试验 | NB/T 33008.2—2018 | NB/T 33008.2—2018 |
| 接触器粘连监测试验 | NB/T 33008.2—2018 | NB/T 33008.2—2018 |
| 接触电流试验 | NB/T 33008.2—2018 | NB/T 33008.2—2018  GB/T 18487.1—2015 |
| 漏电保护试验 | NB/T 33008.2—2018 | NB/T 33008.2—2018 |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1依据标准

GB 39752—2024 电动汽车供电设备安全要求

GB 44263—2024 电动汽车传导充电系统安全要求

GB/T 18487.1—2023 电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求

NB/T 33002—2018 电动汽车交流充电桩技术条件

NB/T 33008.2—2018电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。若所检项目测量值依据被检产品的明示参数进行判定时，测量值不考虑不确定度造成的误差。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。