

2024 年南京市电动自行车充电器产品质量监督抽查实施细则

1.范围

本细则适用于南京市市场监督管理局组织的电动自行车充电器产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

2.抽样方法

2.1 生产企业、实体店抽样

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

2.2 电商平台采样

抽样数量为同一型号 4 只。

3.检验依据

表 1 检验项目（产品有明示 QB/T 2947.1-2008 或 QB/T 2947.3-2008）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	输入功率和电流、空载直流输出电压	QB/T 2947.1-2008	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
2	工作温度下的泄漏电流和电气强度	QB/T 2947.1-2008	GB 4706.1-2005
3	过载保护	QB/T 2947.1-2008	GB 4706.18-2014
4	机械强度	QB/T 2947.1-2008	GB 4706.18-2014
5	布线	QB/T 2947.1-2008	GB 4706.1-2005

序号	检验项目	判定依据	检测方法
6	输入、输出线及插头	QB/T 2947.1-2008	QB/T 2947.1-2008
7	安全标志	QB/T 2947.1-2008	QB/T 2947.1-2008
8	说明书	QB/T 2947.1-2008	QB/T 2947.1-2008
9	对触及带电部件的防护	QB/T 2947.1-2008	GB 4706.1-2005

表 2 检验项目（产品有明示 GB/T 36944-2018）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	输入电流	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
2	机械强度	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
3	泄漏电流和电气强度	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
4	非正常工作	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
5	内部布线	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
6	电源软线	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
7	球压	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
8	灼热丝	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
9	熔断器	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
10	防触电保护	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018
11	超温保护	GB/T 36944-2018	GB/T 36944-2018

表 3 检验项目（产品有明示 GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2014）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	标志和说明	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
3	输入功率和电流	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
5	耐潮湿（仅做 15.3 条的试验）	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014

序号	检验项目	判定依据	检测方法
7	变压器和相关电路的过载保护	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
8	机械强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
9	结构	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
10	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
11	耐热、耐燃	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014	GB4706.1-2005 GB 4706.18-2014

表 4 检验项目（产品有明示 T/TCZDZ 0001-2019）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	标志和说明	T/TCZDZ 0001-2019	T/TCZDZ 0001-2019
2	对触及带电部件的防护	T/TCZDZ 0001-2019	T/TCZDZ 0001-2019
3	输入功率和电流	T/TCZDZ 0001-2019	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
4	熔断器	T/TCZDZ 0001-2019	T/TCZDZ 0001-2019
5	泄漏电流和电气强度	T/TCZDZ 0001-2019	GB 4706.1-2005
6	机械强度	T/TCZDZ 0001-2019	T/TCZDZ 0001-2019
7	内部布线	T/TCZDZ 0001-2019	GB 4706.1-2005
8	电源连接和外部软线	T/TCZDZ 0001-2019	GB 4706.1-2005
9	耐热、耐燃	T/TCZDZ 0001-2019	T/TCZDZ 0001-2019
10	非正常工作	T/TCZDZ 0001-2019	GB 4706.18-2014

表 5 检验项目（产品有明示 GB 42296-2022）

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	外壳冲击	GB 42296-2022	GB 42296-2022
2	内部布线	GB 42296-2022	GB 42296-2022
3	工作温度下的泄漏电流	GB 42296-2022	GB 42296-2022
4	电气强度	GB 42296-2022	GB 42296-2022
5	非正常工作	GB 42296-2022	GB 42296-2022
6	输入电流	GB 42296-2022	GB 42296-2022
7	输出电流	GB 42296-2022	GB 42296-2022

序号	检验项目	判定依据	检测方法
8	电源软线及输出线	GB 42296-2022	GB 42296-2022
9	超温保护	GB 42296-2022	GB 42296-2022
10	输出接口安全性	GB 42296-2022	GB 42296-2022
11	耐热	GB 42296-2022	GB 42296-2022
12	标志、警示语和说明书	GB 42296-2022	GB 42296-2022

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

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。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》

GB 4706.18-2014《家用和类似用途电器的安全 电池充电器的特殊要求》

GB 42296-2022《电动自行车用充电器安全技术要求》

QB/T 2947.1-2008《电动自行车用蓄电池及充电器 第1部分：密封铅酸蓄电池及充电器》

QB/T 2947.3-2008《电动自行车用蓄电池及充电器 第3部分：锂离子蓄电池及充电器》

GB/T 36944-2018《电动自行车用充电器技术要求》

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。

4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品未发现不合格；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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。

5.异议处理

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。