

江苏省电动自行车充电器产品质量监督抽查 实施细则 (2023 年版)

1.范围

本细则适用于江苏省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 2947.1-2008/5.2.2	GB 4706.1-2005/10 GB 4706.18-2014/10
2	工作温度下的泄漏电流和电气强度	QB/T 2947.1-2008/5.2.4	GB 4706.1-2005/13
3	过载保护	QB/T 2947.1-2008/5.2.5	GB 4706.18-2014/17
4	机械强度	QB/T 2947.1-2008/5.2.6	GB 4706.18-2014/21

5	布线	QB/T 2947.1-2008/5.2.7	GB 4706.1-2005/23
6	输入、输出线及插头	QB/T 2947.1-2008/5.2.8	QB/T 2947.1-2008/6.2.8
7	安全标志	QB/T 2947.1-2008/5.2.9	QB/T 2947.1-2008/6.2.9
8	说明书	QB/T 2947.1-2008/5.2.10	QB/T 2947.1-2008/6.2.10
9	对触及带电部件的防护	QB/T 2947.1-2008/5.2.1	GB 4706.1-2005/8

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 36944-2018/5.1.1	GB/T 36944-2018/6.1.1
2	机械强度	GB/T 36944-2018/5.2.1	GB/T 36944-2018/6.2.1
3	泄漏电流和电气强度	GB/T 36944-2018/5.3.1、 5.3.2	GB/T 36944-2018/ 6.3.1、 6.3.2
4	非正常工作	GB/T 36944-2018/5.3.6	GB/T 36944-2018/6.3.6
5	内部布线	GB/T 36944-2018/5.5.2	GB/T 36944-2018/6.5.2
6	电源软线	GB/T 36944-2018/5.5.3	GB/T 36944-2018/6.5.3
7	球压	GB/T 36944-2018/5.4.4.1	GB/T 36944-2018/6.4.4.1
8	灼热丝	GB/T 36944-2018/5.4.4.2	GB/T 36944-2018/6.4.4.2
9	熔断器	GB/T 36944-2018/5.5.5	GB/T 36944-2018/6.5.5
10	防触电保护	GB/T 36944-2018/5.3.4	GB/T 36944-2018/6.3.4
11	超温保护	GB/T 36944-2018/5.3.5.2	GB/T 36944-2018/6.3.5.2

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 4706.1-2005/7 GB 4706.18-2014/7	GB 4706.1-2005/7 GB 4706.18-2014/7
2	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005/8 GB 4706.18-2014/8	GB 4706.1-2005/8 GB 4706.18-2014/8
3	输入功率和电流	GB 4706.1-2005/10 GB 4706.18-2014/10	GB 4706.1-2005/10 GB 4706.18-2014/10
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005/13 GB 4706.18-2014/13	GB 4706.1-2005/13 GB 4706.18-2014/13
5	耐潮湿（仅做 15.3 条的试验）	GB 4706.1-2005/15.3 GB 4706.18-2014/15.3	GB 4706.1-2005/15.3
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005/16 GB 4706.18-2014/16	GB 4706.1-2005/16 GB 4706.18-2014/16

7	变压器和相关电路的过载保护	GB 4706.1-2005/17 GB 4706.18-2014/17	GB 4706.1-2005/17 GB 4706.18-2014/17
8	机械强度	GB 4706.1-2005/21 GB 4706.18-2014/21	GB 4706.1-2005/21 GB 4706.18-2014/21
9	结构	GB 4706.1-2005/22 GB 4706.18-2014/22	GB 4706.1-2005/22 GB 4706.18-2014/22
10	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005/25 GB 4706.18-2014/25	GB 4706.1-2005/25 GB 4706.18-2014/25
11	耐热、耐燃	GB 4706.1-2005/30 GB 4706.18-2014/30	GB4706.1-2005/30 GB 4706.18-2014/30

表 4 检验项目
(产品有明示 T/TCDZ 0001-2019)

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	标志和说明	T/TCDZ 0001-2019/6	T/TCDZ 0001-2019/10.2
2	对触及带电部件的防护	T/TCDZ 0001-2019/8.2	T/TCDZ 0001-2019/10.4
3	输入功率和电流	T/TCDZ 0001-2019/7.1	GB 4706.1-2005/10 GB 4706.18-2014/10
4	熔断器	T/TCDZ 0001-2019/8.10	T/TCDZ 0001-2019/10.12
5	泄漏电流和电气强度	T/TCDZ 0001-2019/8.4	GB 4706.1-2005/13
6	机械强度	T/TCDZ 0001-2019/8.6	T/TCDZ 0001-2019/10.8
7	内部布线	T/TCDZ 0001-2019/8.8	GB 4706.1-2005/23
8	电源连接和外部软线	T/TCDZ 0001-2019/8.11	GB 4706.1-2005/25
9	耐热、耐燃	T/TCDZ 0001-2019/8.14	T/TCDZ 0001-2019/10.16
10	非正常工作	T/TCDZ 0001-2019/8.5	GB 4706.18-2014/19

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 42296-2022/5.1.1	GB 42296-2022/6.1.1
2	跌落	GB 42296-2022/5.1.2	GB 42296-2022/6.1.2
3	内部布线	GB 42296-2022/5.1.5	GB 42296-2022/6.1.5
4	工作温度下的泄漏电流	GB 42296-2022/5.2.1	GB 42296-2022/6.2.1
5	电气强度	GB 42296-2022/5.2.2	GB 42296-2022/6.2.2
6	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 42296-2022/5.2.3	GB 42296-2022/6.2.3

7	非正常工作	GB 42296-2022/5.2.5	GB 42296-2022/6.2.5
8	充电参数	GB 42296-2022/5.2.7	GB 42296-2022/6.2.7
9	超温保护	GB 42296-2022/5.4.2	GB 42296-2022/6.4.2
10	过充切断	GB 42296-2022/5.4.3	GB 42296-2022/6.4.3
11	耐热	GB 42296-2022/5.6.1	GB 42296-2022/6.6.1
12	灼热丝	GB 42296-2022/5.6.2	GB 42296-2022/6.6.2

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。