

福建省产品质量监督抽查实施细则

电动自行车充电器

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。

每批次样品抽取 3 台，其中 2 台作为检验样品，1 台作为备用样品。

2 检验依据

表 1 产品执行标准 GB 4706.1-2005、GB 4706.18-2014 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
2	输入功率和电流	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
3	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
4	非正常工作 ^a	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
5	机械强度 ^b	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
6	结构	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
7	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
8	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014
9	耐热和耐燃 ^c	GB 4706.1-2005 GB 4706.18-2014

表 2 产品执行标准 GB/T 36944-2018 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	输入电流	GB/T 36944-2018
2	机械强度 ^b	GB/T 36944-2018
3	泄漏电流	GB/T 36944-2018
4	电气强度	GB/T 36944-2018

序号	检验项目	检验方法
5	爬电距离和电气间隙	GB/T 36944-2018
6	防触电保护	GB/T 36944-2018
7	非正常工作	GB/T 36944-2018
8	耐热 ^d	GB/T 36944-2018
9	内部布线	GB/T 36944-2018
10	电源软线	GB/T 36944-2018
11	熔断器	GB/T 36944-2018

表 3 产品执行标准 QB/T 2947.1-2008、QB/T 2947.3-2008 检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	对触及带电部件的防护	QB/T 2947.1-2008 QB/T 2947.3-2008
2	输入功率和电流、空载直流输出电压	QB/T 2947.1-2008 QB/T 2947.3-2008
3	工作温度下的泄漏电流和电气强度	QB/T 2947.1-2008 QB/T 2947.3-2008
4	过载保护	QB/T 2947.1-2008 QB/T 2947.3-2008
5	机械强度 ^b	QB/T 2947.1-2008 QB/T 2947.3-2008
6	布线	QB/T 2947.1-2008 QB/T 2947.3-2008

注：a. 非正常工作项目只做 19.102；b.机械强度项目只做外壳冲击试验；c.耐热和耐燃项目只针对塑料外壳；d.耐热项目只针对塑料外壳。

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 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/T 36944-2018 电动自行车用充电器技术要求

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

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。