电动自行车用充电器产品质量长三角联动

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、随机数骰子或扑克牌等方法产生。

2 检测依据

表1检测项目

(产品无明示GB4706.18-2014或GB/T 36944-2018或QB/T 2947.1 -2008标准或QB/T 2947.3-2008标准)

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志和说明 | GB 4706.1-2005/7 | GB 4706.1-2005/7 |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.1 -2005/8 | GB 4706.1 -2005/8 |
| 3 | 输入功率和电流 | GB 4706.1 -2005/10 | GB 4706.1 -2005/10 |
| 4 | 耐潮湿  （仅做15.3条的试验） | GB 4706.1-2005/15.3 | GB 4706.1-2005/15.3 |
| 5 | 泄漏电流和电气强度 | GB 4706.1 -2005/16 | GB 4706.1 -2005/16 |
| 6 | 变压器和相关电路的过载保护 | GB 4706.1 -2005/17 | GB 4706.1-2005/17 |
| 7 | 机械强度\* | GB 4706.1 -2005/21 | GB 4706.1 -2005/21 |
| 8 | 结构 | GB 4706.1 -2005/22 | GB 4706.1 -2005/22 |
| 9 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.1 -2005/25 | GB 4706.1 -2005/25 |

\*注:机械强度只做外壳冲击试验

表2检测项目(产品有明示GB4706.18-2014)

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志和说明 | GB4706.18-2014/7  GB4706.1-2005/7 | GB 4706.1-2005/7  GB 4706.18-2008/7 |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB 4706.18-2014/8  GB 4706.1 -2005/8 | GB 4706.1 -2005/8 |
| 3 | 输入功率和电流 | GB 4706.18-2014/10  GB 4706.1 -2005/10 | GB 4706.18-2014/10  GB 4706.1 -2005/10 |
| 4 | 耐潮湿  （仅做15.3条的试验） | GB 4706.18-2014/15.3  GB 4706.1-2005/15.3 | GB 4706.1-2005/15.3 |
| 5 | 泄漏电流和电气强度 | GB 4706.18-2014/16  GB 4706.1 -2005/16 | GB 4706.1-2005/16 |
| 6 | 变压器和相关电路的过载保护 | GB 4706.18-2014/17  GB 4706.1 -2005/17 | GB 4706.18-2014/17  GB 4706.1-2005/17 |
| 7 | 机械强度\* | GB 4706.18-2014/21  GB 4706.1 -2005/21 | GB 4706.18-2014/21  GB 4706.1 -2005/21 |
| 8 | 结构 | GB 4706.18-2014/22  GB 4706.1 -2005/22 | GB 4706.18-2014/22  GB 4706.1-2005/22 |
| 9 | 电源连接和外部软线 | GB 4706.18-2014/25  GB 4706.1 -2005/25 | GB 4706.1-2005/25 |

\*注:机械强度只做外壳冲击试验

表3 检测项目(产品有明示GB/T 36944-2018)

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 产品代号 | GB/T 36944-2018/4.2 | GB/T 36944-2018/4.2 |
| 2 | 输入电流 | GB/T 36944-2018/5.1.1 | GB/T 36944-2018/6.1.1 |
| 3 | 机械强度\* | GB/T 36944-2018/5.2.1 | GB/T 36944-2018/6.2.1 |
| 4 | 泄漏电流和电气强度 | GB/T 36944-2018/5.3.1  GB/T 36944-2018/5.3.2 | GB/T 36944-2018/6.3.1  GB/T 36944-2018/6.3.2 |
| 5 | 防触电保护 | GB/T 36944-2018/5.3.4 | GB/T 36944-2018/6.3.4 |
| 6 | 非正常工作 | GB/T 36944-2018/5.3.6 | GB/T 36944-2018/6.3.6 |
| 7 | 内部布线 | GB/T 36944-2018/5.5.2 | GB/T 36944-2018/5.5.2 |
| 8 | 电源软线 | GB/T 36944-2018/5.5.3 | GB/T 36944-2018/5.5.3 |

\*注:机械强度只做外壳冲击试验

表4 检测项目(产品有明示QB/T 2947.1-2008或QB/T 2947.3-2008)

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 对触及带电部件的防护 | QB/T 2947.1-2008/5.2.1  QB/T 2947.3-2008/5.2.1 | QB/T 2947.1-2008/6.2.1  QB/T 2947.3-2008/6.2.1 |
| 2 | 输入功率和电流、空载直流输出电压 | QB/T 2947.1-2008/5.2.2  QB/T 2947.3-2008/5.2.2 | QB/T 2947.1-2008/6.2.2  QB/T 2947.3-2008/6.2.2 |
| 3 | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | QB/T 2947.1-2008/5.2.4  QB/T 2947.3-2008/5.2.4. | QB/T 2947.1-2008/6.2.4  QB/T 2947.3-2008/6.2.4 |
| 4 | 过载保护 | QB/T 2947.1-2008/5.2.5  QB/T 2947.3-2008/5.2.5 | QB/T 2947.1-2008/6.2.5  QB/T 2947.3-2008/6.2.5 |
| 5 | 机械强度\* | QB/T 2947.1-2008/5.2.6  QB/T 2947.3-2008/5.2.6 | QB/T 2947.1-2008/6.2.6  QB/T 2947.3-2008/6.2.6 |
| 6 | 内部布线 | QB/T 2947.1-2008/5.2.7  QB/T 2947.3-2008/5.2.7 | QB/T 2947.1-2008/6.2.7  QB/T 2947.3-2008/6.2.7 |
| 7 | 输入、输出线及插头 | QB/T 2947.1-2008/5.2.8  QB/T 2947.3-2008/5.2.8 | QB/T 2947.1-2008/6.2.8  QB/T 2947.3-2008/6.2.8 |
| 8 | 安全标志 | QB/T 2947.1-2008/5.2.9  QB/T 2947.3-2008/5.2.9 | QB/T 2947.1-2008/6.2.9  QB/T 2947.3-2008/6.2.9 |
| 9 | 说明书 | QB/T 2947.1-2008/5.2.10  QB/T 2947.3-2008/5.2.10 | QB/T 2947.1-2008/6.2.10  QB/T 2947.3-2008/6.2.10 |

\*注:机械强度只做外壳冲击试验

检测方法依据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。

3 判定规则

3.1依据标准

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 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第1部分:通用要求》；

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》

相关产品标准

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

现行有效的企业标准及产品明示质量要求

3.2判定原则

经检测，所检项目全部符合，判定为被抽查产品符合要求；检测项目中任一项或一项以上不符合，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测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测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测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测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，但应在检测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测项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检测报告备注中进行说明。