

# 电动工具（电钻、电锤）产品质量监督抽查实施细则

## （2024 年版）

### 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。

每批次抽样数量为 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 电钻

序号	检验项目	检验方法
1	防止触及带电零件的保护	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
2	发热	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
3	泄漏电流	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
4	电气强度	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
5	耐久性	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
6	不正常操作	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
7	机械危险	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
8	机械强度	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
9	结构	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
10	内部布线	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
11	电源联接和外接软线	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
12	接地装置	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）
13	爬电距离、电气间隙和绝缘 穿透距离	GB/T 3883.1—2014 GB/T 3883.201—2017（含第 1 号修改单）

序号	检验项目	检验方法
14	端子骚扰电压	GB 4343.1—2018
15	骚扰功率、辐射骚扰	GB 4343.1—2018

表 2 电锤

序号	检验项目	检验方法
1	防止触及带电零件的保护	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
2	发热	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
3	泄漏电流	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
4	电气强度	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
5	耐久性	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
6	不正常操作	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
7	机械危险	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
8	机械强度	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
9	结构	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
10	内部布线	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
11	电源联接和外接软线	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
12	接地装置	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
13	爬电距离、电气间隙和绝缘 穿通距离	GB 3883.1—2008 GB/T 3883.7—2012
14	端子骚扰电压	GB 4343.1—2018
15	骚扰功率、辐射骚扰	GB 4343.1—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。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

GB 3883.1—2008 手持式电动工具的安全 第一部分：通用要求

GB 4343.1—2018 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射

GB/T 3883.1—2014 手持式、可移式电动工具和园林工具的安全 第1部分：通用要求

GB/T 3883.201—2017 手持式、可移式电动工具和园林工具的安全 第2部分：电钻和冲击电钻的专用要求（含第1号修改单）

GB/T 3883.7—2012 手持式电动工具的安全 第2部分：锤类工具的专用要求

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

#### 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。

### 4 附则

本细则代替《市场监管总局关于发布童车等76种产品质量国家监督抽查实施细则的公告》（2022年第19号）中的《电动工具（电钻、电锤）产品质量国家监督抽查实施细则》。