

# 武汉市 2024 年上半年灯具、LED 照明产品（含适配器）产 品质量监督抽查实施细则

## 1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样销售者的待销产品中或者电商平台上抽取。

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。

对于普通照明用非定向自镇流 LED 灯产品，每批次抽取的样品数量为 4 件，其中 3 件为检验样品，另 1 件为备用样品；对于其它灯具和 LED 照明产品，每批次抽取的样品数量为 2 件，其中 1 件为检验样品，另 1 件为备用样品。

## 2 检验依据

表 1 普通照明用非定向自镇流 LED 灯产品

| 序号 | 检验项目            | 检验依据            | 检验方法            |
|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1  | 标志              | GB 24906-2010   | GB 24906-2010   |
| 2  | 灯头互换性           | GB 24906-2010   | GB 24906-2010   |
| 3  | 意外接触带电部件的防护     | GB 24906-2010   | GB 24906-2010   |
| 4  | 机械强度/未使用过的灯的抗扭矩 | GB 24906-2010   | GB 24906-2010   |
| 5  | 谐波电流限值          | GB 17625.1-2012 | GB 17625.1-2012 |

表 2 固定式灯具产品检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验依据                               | 检验方法                               |
|----|------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1  | 结构   | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 |
|    |      |                                    |                                    |
|    |      |                                    |                                    |
|    |      |                                    |                                    |
| 2  | 外部接线 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.201—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.201—2008 |
|    | 内部接线 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.201—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.201—2008 |
| 3  | 接地规定 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 |

| 序号 | 检验项目  | 检验依据                               | 检验方法                               |
|----|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 4  | 防触电保护   | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 |
| 5  | 潮湿试验  | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 |
| 6  | 绝缘电阻和电气强度   | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 |
| 7  | 爬电距离和电气间隙   | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.201-2008 |
| 8  | 骚扰电压（电源端子）  | GB/T 17743-2021                    | GB/T 17743-2021                    |
| 9  | 辐射电磁骚扰<br>（30MHz~300MHz）或<br>辐射骚扰<br>（30MHz~1GHz） | GB/T 17743—2021                    | GB/T 17743—2021                    |
| 10 | 谐波电流限值  | GB 17625.1-2012                    | GB 17625.1-2012                    |

表 3 嵌入式灯具产品检验项目

| 序号 | 检验项目  |              | 检验依据                               | 检验方法                               |
|----|---|--------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1  | 结构  | 走线槽          | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 |
|    |   | 带有不可替换光源的灯具  |                                    |                                    |
|    |   | 带有非用户替换光源的灯具 |                                    |                                    |
|    |   | 视网膜蓝光危害      |                                    |                                    |
| 2  | 外部接线和内部接线                                     | 电源连接方法       | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 |
|    |   | 外部接线截面积      | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 |
|    |   | 软线固定架        | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 |
| 3  | 接地规定  |              | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 |
| 4  | 防触电保护   |              | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 |
| 5  | 潮湿试验  |              | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 |
| 6  | 绝缘电阻和电气强度                                     |              | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 |
| 7  | 爬电距离和电气间隙                                     |              | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.202—2008 |
| 8  | 骚扰电压（电源端子）                                    |              | GB/T 17743-2021                    | GB/T 17743-2021                    |
| 9  | 辐射电磁骚扰<br>（30MHz~300MHz）或辐射骚扰<br>（30MHz~1GHz） |              | GB/T 17743—2021                    | GB/T 17743—2021                    |

| 序号 | 检验项目   | 检验依据            | 检验方法            |
|----|--------|-----------------|-----------------|
| 10 | 谐波电流限值 | GB 17625.1-2012 | GB 17625.1-2012 |

表 4 可移式灯具产品检验项目

| 序号 | 检验项目                                  |              | 检验依据                               | 检验方法                               |
|----|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1  | 结构                                    | 走线槽          | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 |
|    |                                       | 带有不可替换光源的灯具  |                                    |                                    |
|    |                                       | 带有非用户替换光源的灯具 |                                    |                                    |
|    |                                       | 视网膜蓝光危害      |                                    |                                    |
| 2  | 外部接线和内部接线                             | 电源连接方法       | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.204—2008 | GB 7000.1—2015<br>GB 7000.204—2008 |
|    |                                       | 外部接线截面积      | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 |
| 3  | 接地规定                                  |              | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 |
| 4  | 防触电保护                                 |              | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 |
| 5  | 潮湿试验                                  |              | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 |
| 6  | 绝缘电阻和电气强度                             |              | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 |
| 7  | 爬电距离和电气间隙                             |              | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 | GB 7000.1-2015<br>GB 7000.204-2008 |
| 8  | 骚扰电压（电源端子）                            |              | GB/T 17743-2021                    | GB/T 17743-2021                    |
| 9  | 辐射电磁骚扰（30MHz~300MHz）或辐射骚扰（30MHz~1GHz） |              | GB/T 17743—2021                    | GB/T 17743—2021                    |
| 10 | 谐波电流限值                                |              | GB 17625.1-2012                    | GB 17625.1-2012                    |

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 24906-2010 普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 安全要求

GB 7000.1-2015 灯具 第 1 部分：一般要求与试验

GB 7000.201-2008 灯具 第 2-1 部分：特殊要求 固定式通用灯具

GB 7000.202-2008 灯具 第 2-2 部分：特殊要求 嵌入式灯具

GB 7000.204-2008 灯具 第 2-4 部分：特殊要求 可移式通用灯具

GB 17625.1-2012 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16\text{A}$ )

GB/T 17743-2021 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

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。