济宁市照明光源及灯具产品质量监督抽查实施细则

（2024年版）

1 抽样

1.1 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。

1.2 抽样基数

抽样基数满足抽样数量即可。

1.3 抽样范围

随机抽取有产品质量检验合格证明或以其他形式表明合格的，近期生产的产品。

抽查产品种类包括：固定式通用灯具、嵌入式灯具、可移式通用灯具、自镇流LED灯。

1.4 抽样数量

固定式通用灯具、嵌入式灯具及自镇流LED灯每批次产品抽取样品3台，其中2台作为检验样品，1台作为备用样品。

可移式通用灯具每批次产品抽取样品2台，其中1台作为检验样品,1台作为备用样品。

2 检验依据

**表2-1 固定式通用灯具产品检验项目**

| 序号 | 检验项目 | | | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 结构 | 走线槽 | | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 不可替换光源的灯具 | | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 非用户替换光源的灯具 | | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 视网膜蓝光危害 | | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 2 | 外部接线和内部接线 | 电源连接方法 | | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 外部接线截面积 | | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 3 | 防触电保护 | | | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 4 | 耐久性试验和热试验（耐久性试验） | | | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 5 | 耐热、耐火和耐起痕 | | 耐热 | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 耐燃烧、 防引燃 | GB 7000.1  GB 7000.201 |
| 6 | 电源端子骚扰电压 | | | GB/T 17743 |
| 7 | 辐射电磁骚扰（30MHz~300MHz）  或辐射骚扰（30MHz~1GHz） | | | GB/T 17743 |
| 8 | 谐波电流限值 | | | GB 17625.1 |
| 9 | 能效限定值（光效） | | | GB 38450  GB/T 31897.201  GB 30255 |
| 10 | 显色指数 | | | GB 38450  GB/T 31897.201  GB 30255 |

**表2-2 嵌入式灯具产品检验项目**

| 序号 | 检验项目 | | | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 结构 | 走线槽 | | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 不可替换光源的灯具 | | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 非用户替换光源的灯具 | | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 视网膜蓝光危害 | | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 2 | 外部接线和内部接线 | 电源连接方法 | | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 软线固定架 | | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 外部接线截面积 | | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 3 | 防触电保护 | | | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 4 | 耐久性试验和热试验（耐久性试验） | | | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 5 | 耐热、耐火和耐起痕 | | 耐热 | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 耐燃烧、 防引燃 | GB 7000.1  GB 7000.202 |
| 6 | 电源端子骚扰电压 | | | GB/T 17743 |
| 7 | 辐射电磁骚扰（30MHz~300MHz）  或辐射骚扰（30MHz~1GHz） | | | GB/T 17743 |
| 8 | 谐波电流限值 | | | GB 17625.1 |
| 9 | 能效限定值（光效） | | | GB 38450  GB/T 31897.201  GB 30255  GB/T 29293 |
| 10 | 显色指数 | | | GB 38450  GB/T 31897.201  GB 30255  GB/T 29293 |

**表2-3 可移式通用灯具产品检验项目**

| 序号 | 检验项目 | | | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 结构 | 走线槽 | | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 不可替换光源的灯具 | | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 非用户替换光源的灯具 | | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 视网膜蓝光危害 | | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 平稳性 | | GB 7000.204 |
| 2 | 外部接线和内部接线 | 电源连接方法 | | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 软线固定架 | | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 3 | 防触电保护 | | | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 4 | 耐久性试验和热试验（耐久性试验） | | | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 5 | 耐热、耐火和耐起痕 | | 耐热 | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 耐燃烧、 防引燃 | GB 7000.1  GB 7000.204 |
| 6 | 电源端子骚扰电压 | | | GB/T 17743 |
| 7 | 辐射电磁骚扰（30MHz~300MHz）  或辐射骚扰（30MHz~1GHz） | | | GB/T 17743 |
| 8 | 谐波电流限值 | | | GB 17625.1 |

**表2-4自镇流 LED 灯产品检验项目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 互换性 | GB 24906 |
| 2 | 意外接触带电部件的防护 | GB 24906 |
| 3 | 潮湿处理后的绝缘电阻和介电强度 | GB 24906 |
| 4 | 机械强度 | GB 24906 |
| 5 | 耐热性 | GB 24906 |
| 6 | 防火与防燃 | GB 24906 |
| 7 | 谐波电流限值 | GB 17625.1 |

注：上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

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。

产品明示标准未标注年代号的，检验时根据生产日期选择有效的执行标准。

3 判定规则

3.1 标准依据

GB 7000.1 灯具 第1部分：一般要求与试验

GB 7000.201 灯具 第2-1部分：特殊要求 固定式通用灯具

GB 7000.202 灯具 第2-2部分：特殊要求 嵌入式灯具

GB 7000.204 灯具 第2-4部分：特殊要求 可移式通用灯具

GB 30255 室内照明用LED产品能效限定值及能效等级

GB 38450 普通照明用LED平板灯能效限定值及能效等级

GB 24906 普通照明用50V以上自镇流LED灯安全要求

GB/T 17743 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

GB/T 29293 LED筒灯性能测量方法

GB/T 31897.201 灯具性能 第2-1部分：LED灯具特殊要求

GB 17625.1 电磁兼容限值 谐波电流发射限值（设备 每相输入电流≤16A）

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、团体标准、地方标准及产品明示质量要求 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、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。

4 异议复检

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。