

## 福建省产品质量监督抽查实施细则

## 灯的控制装置

## 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。

每批次产品抽取样品 3 个，其中 2 个作为检验样品，1 个为备用样品。

## 2 检验依据

表1 荧光灯用交流电子镇流器检验项目

| 序号 | 检验项目          | 检验方法                               |
|----|---------------|------------------------------------|
| 1  | 防止意外接触带电部件的措施 | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.4-2009 |
| 2  | 保护接地装置        | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.4-2009 |
| 3  | 防潮与绝缘         | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.4-2009 |
| 4  | 介电强度          | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.4-2009 |
| 5  | 爬电距离和电气间隙     | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.4-2009 |
| 6  | 螺钉、载流部件及连接件   | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.4-2009 |
| 7  | 耐热、耐火和耐电痕（耐热） | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.4-2009 |
| 8  | 耐热、耐火和耐电痕（耐火） | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.4-2009 |
| 9  | 镇流器能效限定值      | GB 17896-2012                      |
| 10 | 电源端子骚扰电压/插入损耗 | GB/T 17743-2017                    |
| 11 | 辐射电磁骚扰        | GB/T 17743-2017                    |
| 12 | 谐波电流          | GB 17625.1-2012                    |

表2 荧光灯用镇流器检验项目

| 序号 | 检验项目          | 检验方法                               |
|----|---------------|------------------------------------|
| 1  | 防止意外接触带电部件的措施 | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.9-2009 |
| 2  | 保护接地装置        | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.9-2009 |

| 序号 | 检验项目          | 检验方法                               |
|----|---------------|------------------------------------|
| 3  | 防潮与绝缘         | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.9-2009 |
| 4  | 介电强度          | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.9-2009 |
| 5  | 爬电距离和电气间隙     | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.9-2009 |
| 6  | 螺钉、载流部件及连接件   | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.9-2009 |
| 7  | 耐热、耐火和耐电痕（耐热） | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.9-2009 |
| 8  | 耐热、耐火和耐电痕（耐火） | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.9-2009 |
| 9  | 电源端子骚扰电压/插入损耗 | GB/T 17743-2017                    |
| 10 | 辐射电磁骚扰        | GB/T 17743-2017                    |
| 11 | 谐波电流          | GB 17625.1-2012                    |

表3 LED模块用直流和交流电子控制装置检验项目

| 序号 | 检验项目  | 检验方法                                |
|----|---|-------------------------------------|
| 1  | 防止意外接触带电部件的措施   | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.14-2009 |
| 2  | 保护接地装置  | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.14-2009 |
| 3  | 防潮与绝缘   | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.14-2009 |
| 4  | 介电强度  | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.14-2009 |
| 5  | 异常状态  | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.14-2009 |
| 6  | 结构  | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.14-2009 |
| 7  | 螺钉、载流部件及连接件   | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.14-2009 |
| 8  | 耐热、防火及耐漏电起痕   | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.14-2009 |
| 9  | 耐腐蚀   | GB 19510.1-2009<br>GB 19510.14-2009 |
| 10 | 附录 I: LED 模块用独立式安全特低电压直流或交流电子控制装置的特殊补充要求（不做附录 I.4、I.6、I.7 和 I.11） | GB 19510.14-2009                    |

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 19510.1-2009 灯的控制装置第 1 部分：一般要求和安全要求

GB 19510.4-2009 灯的控制装置第 4 部分荧光灯用交流电子镇流器的特殊要求

GB 19510.9-2009 灯的控制装置第 9 部分荧光灯用镇流器的特殊要求

GB 19510.14-2009 灯的控制装置第 14 部分：LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求

GB 17896-2012 管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级

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 $\leq 16$  A)

GB/T 17743-2017 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。