新会区消防应急灯具产品质量监督抽查实施细则

（2025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。

每款产品抽取2组样本，第1组用于检验，第2组用于备样。第1组抽取样品2台，第2组抽取样品2台。

注：抽取样品需与相关设备配接后方可正常工作的，配接设备应一并抽回配合检测。（如集中电源集中控制型消防应急灯具需配接应急照明控制器和应急照明集中电源；自带电源集中控制型消防应急灯具需配接应急照明控制器和应急照明配电箱等）。

2 检验依据

表1 GB 17945-2010

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 外壳防护等级 | GB 17945-2010 |
| 2 | 接地保护 | GB 17945-2010 |
| 3 | 基本功能试验 | GB 17945-2010 |
| 4 | 充、放电性能 | GB 17945-2010 |
| 5 | 重复转换性能 | GB 17945-2010 |
| 6 | 电压波动性能 | GB 17945-2010 |
| 7 | 转换电压性能 | GB 17945-2010 |
| 8 | 充、放电耐久性能 | GB 17945-2010 |
| 9 | 绝缘性能 | GB 17945-2010 |
| 10 | 耐压性能 | GB 17945-2010 |
| 11 | 气候环境耐受性能 | GB 17945-2010 |
| 12 | 机械环境耐受性能 | GB 17945-2010 |
| 13 | 结构 | GB 17945-2010 |
| 14 | 爬电距离和电气间隙 | GB 17945-2010 |
| 15 | 主要部件性能 | GB 17945-2010 |
| 16 | 标志 | GB 17945-2010 |
| 17 | 使用说明书 | GB 17945-2010 |

表2 GB 17945-2024

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 外观 | GB 17945-2024 6.3 |
| 2 | 标志和使用说明书 | GB 17945-2024 6.5 |
| 3 | 结构 | GB 17945-2024 6.6 |
| 4 | 爬电距离和电气间隙 | GB 17945-2024 6.7 |
| 5 | 外部接线拉扭力 | GB 17945-2024 6.8 |
| 6 | 电源检查 | GB 17945-2024 6.10.1.1 |
| 7 | 光源控制功能检查 | GB 17945-2024 6.10.1.3 |
| 8 | 照明灯具 | GB 17945-2024 6.10.1.5 |
| 9 | 标志灯具 | GB 17945-2024 6.10.1.6 |
| 10 | 光源工作状态保持功能检查 | GB 17945-2024 6.10.1.7 |
| 11 | 电源转换功能检查 | GB 17945-2024 6.10.1.8 |
| 12 | 最小初装持续应急工作时间检查 | GB 17945-2024 6.10.1.9 |
| 13 | 蓄电池（组）充、放电功能和性能检查 | GB 17945-2024 6.10.1.10 |
| 14 | 自复式试验和控制关断应急工作输出功能检查 | GB 17945-2024 6.10.1.14 |
| 15 | 照明标志复合灯具 | GB 17945-2024 6.10.1.16 |
| 16 | 重复转换试验 | GB 17945-2024 6.11 |
| 17 | 电压波动试验 | GB 17945-2024 6.12 |
| 18 | 转换电压试验 | GB 17945-2024 6.13 |
| 19 | 绝缘电阻试验 | GB 17945-2024 6.14 |
| 20 | 接地电阻试验 | GB 17945-2024 6.15 |
| 21 | 电气强度试验 | GB 17945-2024 6.16 |
| 22 | 低温（运行）试验 | GB 17945-2024 6.18 |
| 23 | 外壳防护等级试验 | GB 17945-2024 6.22 |

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 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》

GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》

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。