

武汉市 2024 年下半年灯具、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 17625.1-2022	GB 17625.1-2012、 GB 17625.1-2022

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	走线槽	GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008
		带有不可替换光源的灯具		
		带有非用户替换光源的灯具		
2	外部接线和内部接线	电源连接方法	GB 7000.1—2015 GB 7000.201—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.201—2008
		外部接线截面积	GB 7000.1—2015 GB 7000.201—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.201—2008
3	接地规定		GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008	GB 7000.1-2015 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 GB 7000.201-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008
5	潮湿试验	GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008
6	绝缘电阻和电气强度	GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008
7	爬电距离和电气间隙	GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.201-2008
8	骚扰电压（电源端子）	GB/T 17743-2021	GB/T 17743-2021
9	谐波电流限值	GB 17625.1-2012、 GB 17625.1-2022	GB 17625.1-2012、 GB 17625.1-2022

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 GB 7000.202—2008	GB 7000.1—2015 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		
2	外部接线和内部接线	电源连接方法	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008
		外部接线截面积	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008
		软线固定架	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008
3	接地规定		GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008
4	防触电保护		GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008
5	潮湿试验		GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008
6	绝缘电阻和电气强度		GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008
7	爬电距离和电气间隙		GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.202—2008
8	骚扰电压（电源端子）		GB/T 17743-2021	GB/T 17743-2021
9	谐波电流限值		GB 17625.1-2012、 GB 17625.1-2022	GB 17625.1-2012、 GB 17625.1-2022

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 GB 7000.204-2008	GB 7000.1-2015 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		
2	外部接线和内部接线	电源连接方法	GB 7000.1—2015 GB 7000.204—2008	GB 7000.1—2015 GB 7000.204—2008
		外部接线截面积	GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008
3	接地规定		GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008
4	防触电保护		GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008
5	潮湿试验		GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008
6	绝缘电阻和电气强度		GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008
7	爬电距离和电气间隙		GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008	GB 7000.1-2015 GB 7000.204-2008
8	骚扰电压（电源端子）		GB/T 17743-2021	GB/T 17743-2021
9	谐波电流限值		GB 17625.1-2012、 GB 17625.1-2022	GB 17625.1-2012、 GB 17625.1-2022

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≤16A)

GB 17625.1-2022 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)

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。