

关于 GB/T 17743-2017 标准实施要求的技术决议

TC05-2018-04

照明电器强制性产品认证适用的 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》（以下简称新版标准）已于 2017 年 12 月 29 日发布，并将于 2018 年 7 月 1 日起实施。现根据强制性产品认证技术专家组——电磁兼容组（TC10）的意见和建议形成本专家组有关换版决议，内容如下：

一、考虑到该标准为国家推荐性标准，建议在强制性产品认证实施过程中采取自然过渡的方式对有关证书进行转换。

二、新旧版本标准差异试验项目具体见下表。

序号	检测项目	GB/T 17743-2007	GB/T 17743-2017	差异试验项目
1	插入损耗	—	—	无
2	骚扰电压	—	① 增加交直流双供电的照明设备应在两种供电条件下分别测量的要求。 ② 增加 LED 灯具及其转换器的测试工作状态及测试布置要求。 ③ 规范明确控制端骚扰电压测试方法。 ④ 增加 ELV 灯、灯绳、霓虹灯、用于管	① 针对交直流双供电的照明设备：补充直流供电条件下的差异试验。 ② 针对 LED 灯具及其转换器：如原测试方法不符合新版标准的测试要求，需补充差异试验（具体见 GB/T 17743-2017 中 8.2、8.4 条款及本表的备注）。 ③ 针对具有控制端的照明产品：如原测试方法不符合新版标准的测试要求，需补充控

			型荧光灯灯具的双端改进型灯等的测试要求和测试方法。	制端骚扰电压测试。
3	9 kHz ~ 30 MHz 辐射电磁骚扰	—	<p>① 增加交直流双供电的照明设备应在两种供电条件下分别测量的要求。</p> <p>② 增加 LED 灯具及其转换器的测试工作状态及测试布置要求。</p> <p>③ 增加 ELV 灯、灯绳、霓虹灯、用于管型荧光灯灯具的双端改进型灯等的测试要求和测试方法。</p>	<p>① 针对交直流双供电的照明设备：补充直流供电条件下的差异试验。</p> <p>② 针对 LED 灯具及其转换器：如原测试方法不符合新版标准的测试要求，需补充差异试验（具体见 GB/T 17743-2017 中 9.3、9.4 条款及本表的备注）。</p>
4	30 MHz ~ 300 MHz 辐射电磁骚扰	当灯电流频率不大于 100Hz 时，无需进行 30 MHz ~ 300 MHz 辐射电磁骚扰	<p>① 增加交直流双供电的照明设备应在两种供电条件下分别测量的要求。</p> <p>② 增加 LED 灯具及其转换器的测试工作状态及测试布置要求。</p> <p>③ 增加 ELV 灯、灯绳、霓虹灯、用于管型荧光灯灯具的双端改进型灯等的测试要求和测试方法。</p> <p>④ 当灯电流频率不大于 100Hz 时，需进行 30 MHz ~ 300 MHz 辐射电磁骚扰。</p>	<p>① 针对交直流双供电的照明设备：补充直流供电条件下的差异试验。</p> <p>② 针对 LED 灯具及其转换器：如原测试方法不符合新版标准的测试要求，需补充差异试验（具体见 GB/T 17743-2017 中 9.3、9.4 条款及本表的备注）。</p> <p>③ 针对灯电流频率不大于 100Hz 的灯具及控制装置：补充 30 MHz ~ 300 MHz 辐射电磁骚扰测试。</p>
<p>备注：</p> <p>LED 灯具及其转换器的测试工作状态及测试布置：</p> <p>1.光源负载：端子骚扰电压和辐射场的测量应使用制造商规定的最大允许功率光源负载，不得使用纯阻负载。</p> <p>2.负载布置原则：应按照制造商规定的实际布置进行测试。</p> <p>3.光源的稳定时间：至少为 15min。</p>				

强制性产品认证技术专家组照明电器组(TC05)

中国质量认证中心(代章)

2018年6月20日

