



中华人民共和国国家标准

GB/T 31463.2—2015

家用和类似用途灯具的连接装置 第2部分：DCL用标准活页

Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes—
Part 2: Standard sheets for DCL

[IEC 61995-2:2009(Ed.1.0), MOD]

2015-12-31 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 要求和试验	1
4 标准活页	1

前 言

GB/T 31463《家用和类似用途灯具的连接装置》分为两个部分：

——第 1 部分：通用要求

——第 2 部分：DCL 用标准活页

本部分是 GB/T 31463 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 IEC 61995-2:2009(第 1 版)《家用和类似用途灯具的连接装置 第 2 部分：DCL 用标准活页》。

本部分与 IEC 61995-2:2009 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用 GB/T 31463.1—2015 家用和类似用途灯具的连接装置 第 1 部分：通用要求 (IEC 61995-1:2005, MOD)代替 IEC 61995-1:2005。

本部分做了下列编辑性修改：

——根据 GB/T 1.1—2009 在第 1 章“范围”中第 1 行补充了“GB/T 31463 的本部分规定了家用和类似用途灯具的连接装置的形式尺寸和互换性等技术要求。”；

——根据 GB/T 1.1—2009 有关规则，将图中“①、②、③、④”等数字图注改为字母图注的“a、b、c、d”等。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电器附件标准化技术委员会(SAC/TC 67)归口。

本部分起草单位：中国电器科学研究院有限公司、杭州鸿雁电器有限公司、汕头市东亚电器厂、飞雕电器集团有限公司、威凯检测技术有限公司、跃华控股集团有限公司、广州市番禺天虹工业开发有限公司。

本部分主要起草人：袁曲、肖辛其、吴再鲲、蔡军、郑伟、高一盼、王朝圣、黎达坚。

家用和类似用途灯具的连接装置

第 2 部分：DCL 用标准活页

1 范围

GB/T 31463 的本部分规定了家用和类似用途灯具的连接装置的形式尺寸和互换性等技术要求。

本部分适用于家用和类似用途的 6 A 250 V a.c. 灯具的连接装置(DCL), 以及终端电路额定电流不超过 16 A、不为灯具提供机械支持的电气连接装置。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 31463.1—2015 家用和类似用途灯具的连接装置 第 1 部分: 通用要求(IEC 61995-1: 2005, MOD)

3 要求和试验

灯具的连接装置应符合 GB/T 31463.1 的全部相关要求, 特别是:

——按照 GB/T 31463.1—2015 中 7.1 a) 分类的灯具的连接装置应符合本部分相关的标准活页;

——依据 GB/T 31463.1—2015 中 8.3 提供信息的装置;

——符合 GB/T 31463.1—2015 第 20 章要求的装置要作以下修改:

GB/T 31463.1—2015 第 20 章的最后两段替换为如下:

插入或拔出插头单一动作所要求的力不得超过 50 N, 也不得小于 10 N。

4 标准活页

本部分包括以下标准活页:

标准活页 1-1: DCL 插座, 6 A 250 V a.c. 2P+E

标准活页 1-2: DCL 插头, 6 A 250 V a.c. 2P+E

标准活页 1-3: DCL 插头, 6 A 250 V a.c. 2P

标准活页 1-4: 用于测试 DCL 插头功能的量规

GB/T 31463 的本部分还包含一个暗装式的、装在天花板上的 DCL 的使用示例(见图 1)。