



# 中华人民共和国国家标准

GB 15092.3—2014/IEC 61058-2-5:2010  
代替 GB 15092.3—1998

## 器具开关 第 2 部分：转换选择器的特殊要求

Switches for appliances—  
Part 2: Particular requirements for change-over selectors

(IEC 61058-2-5:2010, IDT)

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 15092.3—2014。

2014-07-24 发布

2015-07-01 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

## 前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 15092《器具开关》分为以下 2 个部分：

第 1 部分：通用要求；

第 2 部分：特殊要求(GB 15092.2~15092.4)；

——软线开关的特殊要求；

——转换选择器的特殊要求；

——独立安装开关的特殊要求。

本部分为 GB 15092 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB 15092.3—1998《器具开关 第二部分：转换选择器的特殊要求》。

本部分与 GB 15092.3—1998 相比，主要变化如下：

——第 1 章对应于 GB 15092.1—2010 内容，增加了电子开关等方面的相关规定和说明；

——增加了第 23 章电子开关的不正常工作和故障条件的章节内容；

——增加了第 24 章电子开关元器件的章节内容；

——增加了第 25 章电磁兼容性(EMC)要求的章节内容。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 61058-2-5:2010《器具开关 第 2-5 部分：转换选择器的特殊要求》。

本部分做了下列编辑性修改：

——涉及 ISO 公制螺纹处均改为我国国家标准螺纹；

——标准附图按我国制图标准作个别改动；

——IEC 61058-2-5:2010 中规范性引用文件已转化为国家标准的，本部分直接引用国家标准。

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：上海电动工具研究所、浙江佳奔电子有限公司、杭州中久自控系统有限公司、张家港华捷电子有限公司、浙江中讯电子有限公司、上海电气器具检验检测所、威凯检测技术有限公司、瑞安市华通器具开关有限公司。

本部分主要起草人：张玮昌、倪圣珑、蔡刚毅、方亮、郑建中、陈平、杜娟、卢剑锋。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 15092.3—1998。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

## 器具开关

### 第 2 部分：转换选择器的特殊要求

#### 1 范围

GB 15092.1—2010 的本章作下列变动后适用：

1.1 本部分规定了转换选择器要由人通过操动件操作，或者靠激发传感器操作。操动件或传感器可在实体上或电气上与开关结合在一起，也可分开配置，还可能包含操动件或传感器与开关之间的信号传输，例如，电气的、光的、声的或温度的信号传输。

兼有受制于开关要求的附加控制功能的转换选择器属于本部分范围。

本部分也包括间接驱动的转换选择器，此时操动件或传感器的操作是由遥控器、器具或设备的一部分(例如门)来达到。

本部分适用于由手、脚或其他人体动作所驱动的，供家用及类似用途的器具、设备上使用的机械或电子转换选择器。转换选择器的额定电压不超过 480 V、额定电流不大于 63 A。

注 1：电子转换选择器可与提供完全断开或微断开的机械转换选择器组合在一起。

注 2：电源电路中不带机械开关的电子转换选择器只提供电子断开，因此，负载侧的电路总是被视为带电的。

注 3：对在热带气候环境中使用的转换选择器，可能需要附加要求。

注 4：注意器具标准可能含有对转换选择器的附加要求或替代要求。

注 5：本部分中“器具”一词指“器具或设备”。

1.2 本部分适用于附装于器具内、上或与之一体的转换选择器。

1.3 本部分也适用于装有电子元件的转换选择器。

#### 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 15092.1—2010 的本章适用。

#### 3 术语和定义

GB 15092.1—2010 的本章作下列变动后适用：

增加：

##### 3.3.101

**转换选择器** **changer-over selector**

能承载电流但不接通和分断电流、用于转换一条或多条电路的电气联接器件。

#### 4 总要求

GB 15092.1—2010 的本章适用。