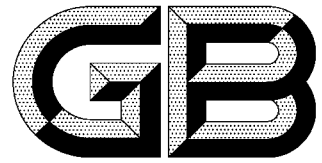


ICS 29.120.40
K 65



中华人民共和国国家标准

GB 15092.4—1999
idt IEC 61058-2-4:1995

器 具 开 关 第 2 部分：独立安装开关的特殊要求

Switches for appliances
Part 2: Particular requirements for independently
mounted switches

1999-08-02 发布

2000-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
IEC 前言	Ⅳ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 总要求	2
5 试验一般注意事项	2
6 额定值	2
7 分类	2
8 标志与文件	2
9 防触电保护	3
10 接地装置	3
11 接线端子与端头	3
12 结构	3
13 机构	8
14 防固体异物、防尘、防水和防潮	8
15 绝缘电阻和介电强度	9
16 发热	9
17 耐久性	9
18 机械强度	9
19 螺钉、载流件和联接件	9
20 电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离	10
21 耐热性、阻燃性与耐表面漏电起痕	10
22 防锈	10
图	11

前 言

GB 15092.4—1999《器具开关 第2部分:独立安装开关的特殊要求》是器具开关标准的组成部分,它涉及独立安装开关的特殊要求。作为器具开关标准的第2部分,必须与GB 15092.1—1994《器具开关 第1部分:通用要求》一起使用。

本标准等同采用国际标准 IEC 61058-2-4:1995《器具开关 第2部分:独立安装开关的特殊要求》。

本标准按 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》要求编写。保留了 IEC 61058-2-4 的前言,同时增加了本前言。

本标准保留了 GB 15092.1 的全部附录,并增加了有关图示。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国电器附件标准化技术委员会器具开关分会归口。

本标准委托全国电器附件标准化技术委员会器具开关分会负责解释。

本标准起草单位:机械工业部上海电动工具研究所。

本标准起草人:张玮昌、刘江。

IEC 前言

1. IEC(国际电工委员会)是一个包括所有国家电工委员会(IEC 国家委员会)的世界范围性标准化组织。IEC 的目标是促进有关电气、电子领域标准化问题的国际间合作。为此,IEC 除组织其他活动外,还出版国际标准。IEC 标准的制定工作是委托给技术委员会,任何对所讨论的问题感兴趣的 IEC 国家委员会都能参加这个制定工作,与 IEC 建立联系的国际组织、政府组织和非政府组织也可以参加这一制定工作。IEC 按照与国际标准化组织(ISO)达成的协议所确定的条件与 ISO 紧密协作。

2. IEC 在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些技术问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

3. 这些决议或协议以推荐标准、技术报告指南的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

4. 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

5. IEC 未制定使用认可标志的任何程序,当宣称某一产品符合相应的 IEC 标准时,IEC 概不负责。

国际标准 IEC 61058 的这一部分由 IEC 第 23 技术委员会(电器附件)的第 23J 分技术委员会(器具开关)制定的。

关于独立安装开关的特殊要求这一部分要与 IEC 61058-1(第一版,1990)《器具开关 第 1 部分:通用要求》一起使用。本第 2 部分列出了把第 1 部分转变为 IEC 标准:《独立安装开关的特殊要求》的必要变动。

这一部分形成 IEC 61058-2-4 的第 1 版。

这一部分的内容基于下列文件:

六月法文件	投票报告
23J/132/DIS	23J/143/RVD

有关本标准表决通过的详细信息,可从上述表中的投票报告中找到。

本出版物中:

1) 在本标准中采用的印刷字体如下:

- 要求正文:用罗马字体;
- 试验规范:用斜体;
- 注释:用小罗马字体。

2) 在第 1 部分中增加的条文和图的序号以 101 开始。

中华人民共和国国家标准

器具开关

第2部分：独立安装开关的特殊要求

GB 15092.4—1999
idt IEC 61058-2-4:1995

Switches for appliances

Part 2: Particular requirements for independently
mounted switches

1 范围

除下列条文外,GB 15092.1—1994 的这一章适用:

1.1 更换为:

本标准适用于由手、脚或其他人体动作所驱动的供家用及类似用途的器具、设备上使用的独立安装开关。独立安装开关的额定电压不超过 440 V,额定电流不大于 63 A。

1.2 更换为:

本标准适用于与器具或设备一体使用的独立安装开关。

注

- 1 对在热带气候条件下使用的开关,可能要增加某些要求。
- 2 器具和设备标准中可能对开关提出附加要求或替代要求。
- 3 本标准中“器具”一词指器具或设备。
- 4 除特殊情况外,本标准中“开关”一词指独立安装开关。

1.3 更换为:

本标准适用于除 IEC 60669-1 范围内以外,脱离器具(独立安装)的开关。

2 引用标准

除以下条文外,GB 15092.1—1994 的这一章适用:

2.1 IEC 标准

IEC 60669-1:1993 取代 IEC 60669-1:1981。

增加:

GB 5023.3—1997 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分:固定布线用的无护套电缆(IEC 60227-3:1993)

3 定义

除以下条文外,GB 15092.1—1994 的这一章适用:

增加定义:

3.3.101 独立安装开关 independently mounted switch

脱离被控器具或设备而安装的开关,其电源侧与固定布线相连接。

3.3.102 “A”型结构开关 design A switch