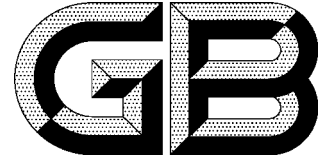


ICS 29.120.60
K 09



中华人民共和国国家标准

GB 14536.4—1996
idt IEC 730-2-3-1990

家用和类似用途电自动控制器 管形荧光灯镇流器热保护器的特殊要求

Automatic electrical controls for household and similar use
Particular requirements for thermal protectors
for ballasts for tubular fluorescent lamps

1996-06-17 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
家用和类似用途电自动控制器
管形荧光灯镇流器热保护器的特殊要求

GB 14536.4—1996

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年8月第一版 2005年9月电子版制作

*

书号:155066·1-23139

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用国际电工委员会 IEC 730-2-3《家用和类似用途电自动控制器 第2部分:管式荧光灯镇流器热保护器的特殊要求》(1990 第1版)。

本标准与 GB/T 14536.1—93《家用和类似用途电自动控制器 第1部分:通用要求》(idt IEC 730-1)配合使用。由于 GB/T 14536.1—93 等同采用 IEC 730-1(1986)第一版和 1989 年第一次和第二次修改,未包括本标准 25 章、26 章和 27 章,所以本标准 25 章、26 章和 27 章与 IEC 730-1(1993 年)第二版配合使用。第 1 部分中的附录 A、B、C、F、G、H 均是本标准的标准附录。在 IEC 730-2-3 前言中指明了由于不同地域的实际情况所形成的不同要求,并承认各国电气系统和布线规程的差别。对于 IEC 730-2-3 以注的形式说明某些国家与它的差异,本标准仍以注的形式出现,并在采用说明中,说明我国是否采用或不采用。

下列标准的条文,通过在本标准引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨、使用下列最新版本的可能性。

GB 2313—93《管形荧光灯用镇流器一般要求和安全要求》(idt IEC 920—1990)

本标准在我国首次制定,从本标准颁布生效之日起,家用和类似用途的管式荧光灯镇流器热保护器应符合本标准的规定。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国家用自动控制器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械工业部广州电器科学研究所。

本标准主要起草人:田克真、赵世杰、王悦、何伟恩。

本标准委托全国家用自动控制器标准化技术委员会负责解释。

IEC 前言

本标准由 IEC TC 72 家用自动控制器技术委员会制定。

本标准为 IEC 出版物 730-2-3 的第一版。

本标准以下列文件为基础：

六月法文件	投票报告
72(CO)37	72(CO)48

本标准投票表决的详情见上表的投票报告。

本标准应与第 1 部分，即 IEC 出版物 730-1 配合使用。IEC 730-1 是在其第一版的基础上，经第 1 次修改(1990)和第 2 次修改(1990)而成的。

本标准修改或补充了 IEC 730-1 的相应章条，从而将 IEC 730-1 转变成 IEC 标准：管形荧光灯镇流器热保护器的安全要求(第一版)。

本标准中，凡注明“增加”、“修改”或“代替”之处，应对“第 1 部分”即 IEC 730-1 中的相应的要求、试验规范或注释进行相应的修改。

凡无必要修改之处，本标准将注明：“第 1 部分的本章或条适用”。

在制定一个真正的国际标准时，必须考虑到由于世界不同地区不同的实际情况而产生的不同要求，同时必须承认各国电气系统及布线规范的差别。

这类因实际情况不同而产生的在某些国家的差异，见下列条款：

12.2；

17.4。

在本标准中：

第 1 部分所没有的条款或图从 101 开始编号。

本标准中引用的 IEC 标准：

出版物 920(1990)：管形荧光灯镇流器的一般要求及安全要求。

中华人民共和国国家标准

家用和类似用途电自动控制器 管形荧光灯镇流器热保护器的特殊要求

GB 14536.4—1996
idt IEC 730-2-3-1990

Automatic electrical controls for household and similar use
Particular requirements for thermal protectors
for ballasts for tubular fluorescent lamps

1 范围

GB/T 14536.1 中的该章,按下述内容进行修改。

1.1 本标准适用于对管形荧光灯镇流器热保护器作出评价。

注:镇流器和热保护器装配在一起时的试验要求见 GB 2313。

1.1.1 本标准适用于镇流器保护器的固有安全、适用于与设备安全有关的操作值、操作时间和操作程序,适用于防止管形荧光灯镇流器过热的热保护器的试验。

本标准适用于 GB 2313《管形荧光灯镇流器一般要求和安全要求》范围内的镇流器热保护器。

注

1 本标准所包括的热保护器可以适用于其他放电灯的镇流器。

2 本标准使用的“保护器”一词,是指可自动复位的镇流器热保护器。

1.1.2 本标准不适用于保护镇流器的其他装置。

1.1.3 本标准不适用于断开电路的手动装置。

1.2 本标准适用使用在频率 50 Hz 或 60 Hz,交流电压 600 V 及 600 V 以下的电源中的镇流器的保护器。

注:对在交流电压 1 000 V 及 1 000 V 以下使用的镇流器的保护器的要求在考虑之中。

1.3 本标准未规定与保护器在设备中的安装方法有关的保护器自动动作的响应值。如果该响应值对保护使用者和周围环境安全有意义,那么在相应的设备标准中所规定的响应值或由制造厂确定的响应值在本标准中适用。

2 术语

GB/T 14536.1 中的该章除下述内容外,均适用。

2.2.16 电动机热保护器

该条增加下述条款:

2.2.16.101 镇流器热保护器 thermal ballast protector

装在管形荧光灯镇流器中或与镇流器成为一体,而且是设计用于防止镇流器在任何使用条件下过热的自动复位式自动控制器。该控制器通过镇流器的电流并对镇流器的温度和电流及时反应与控制。

3 一般要求

GB/T 14536.1 中的该章,均适用。

国家技术监督局 1996-06-17 批准

1997-07-01 实施