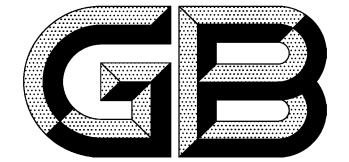


ICS 29.120.60
K 09



中华人民共和国国家标准

GB 14536.8—1996
idt IEC 730-2-7-1990

GB 14536.8—1996

家用和类似用途电自动控制器 定时器和定时开关的特殊要求

Automatic electrical controls for household and similar use
Particular requirements for timers and time switches

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电自动控制器
定时器和定时开关的特殊要求
GB 14536.8—1996

*

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

网址 www.bzcs.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 31 千字
2005年8月第一版 2005年8月第一次印刷

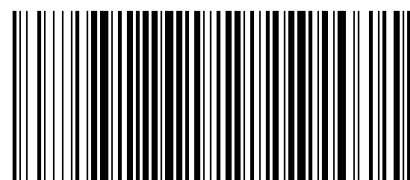
*

书号:155066·1-23134 定价 13.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 14536.8—1996

1996-06-17 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

附录 AA
(标准的附录)

立式、独立安装和带线定时器及定时开关的值

对于立式、独立安装和带线定时器及定时开关³⁾的值

A ¹⁾	M ²⁾	负载类型
5 000	500	主要为电阻性负载
2 500	250	电阻和电感性负载
25 000	50	大冲击电流负载(带线 TV 定时器)

1) 自动

2) 人工

3) 整体式和装入式控制器的值在相应的设备标准中规定。

前 言

本标准等同采用国际电工委员会 IEC 730-2-7《家用和类似用途电自动控制器 第 2 部分:定时器和定时开关的特殊要求》(1990 第一版)。

本标准与等同采用 IEC 730-1 的 GB/T 14536.1—93《家用和类似用途电自动控制器 第 2 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 年)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、27 章,所以本标准 25 章、26 章、27 章与 IEC 730-1(1993 年)第二版配合使用。GB/T 14536.1 中的附录 A、B、C、E、F、G 均是本标准的标准附录。在 IEC 730-2-7 前言中指明了由于各国情况不同而导致在某些国家存在的差异。对于在 IEC 730-2-7 中,以注的形式说明某国家与其他的差异,在本标准中仍以注的形式出现,并在采用说明中,说明我国采用或不采用。本标准与 IEC 730-2-7 的差异是:额定电压——IEC 730-2-7 交直流额定电压均为不超过 600 V,但按 GB 156—93《标准电压》规定,我国相应额定电压直流不超过 440 V。

下列标准包括的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文,本标准出版时均有效。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 15092.1—1994 器具开关 第一部分:通用要求(idt IEC 1058-1—1990)

GB 4706.1—92 家用和类似用途电器的安全通用要求(idt IEC 335-1)

IEC 669-2-3—1984 1984 家用和类似固定电气装置的开关 第 2 部分:延时开关的特殊要求

IEC 707—1981 当暴露在火焰下的固体绝缘材料可燃性确定的试验方法

本标准在我国首次制定,从本标准颁布生效之日起,家用和类似用途的定时器和定时开关,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:赵世杰、田克真、古其祥、王悦。

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 730-2-7 的第一版。

本标准是以下列文件为基础的：

六月法文件	投票报告	二月法文件	投票报告
72(CO)37	72(CO)46	72(CO)59	72(CO)66

本标准投票表决的详情见上表的投票报告。

本标准与第 1 部分,即 IEC 730-1 配合使用,这里所指的 IEC 730-1 是指经过第 1 次和第 2 次修改的 IEC 730-1 的第一版。对 IEC 730-1 的进一步修改正在考虑中。

本标准补充和修改了 IEC 730-1 中的相应章条,从而将其转变成为 IEC 标准:定时器和定时开关的安全要求(第一版)。

在本标准中,凡注明“增加”、“修改”或“代替”之处,应对 IEC 730-1 中相应的要求、试验规范或注进行相应的修改。

在本标准里没有变动的地方,在本标准将注明 IEC 730-1 相应章条适用。

在一个完整的国际标准制定过程中,有必要考虑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。

在下列条款中包含有在某些国家中存在的差异：

6.3.6.1;

表 7.2 中注 101 和 103;

7.2.6;

11.4.103;

11.4.104;

14.101;

17.16.102;

17.16.103;

21.101。

在本标准中使用下列字体印刷：

要求和试验规定：罗马字体；

注：斜体字。

在本标准中,对第 1 部分增加的条款或图是从 101 开始编号。

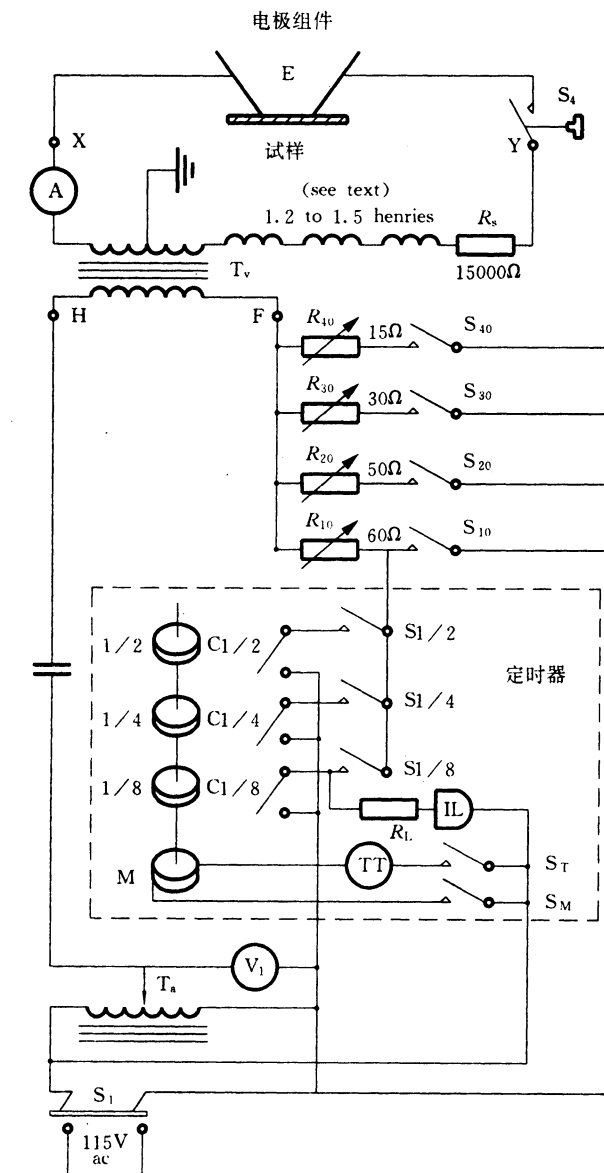
在本标准中引用了下列标准：

出版物:328(1972):器具开关

335:家用和类似用途电器的安全

669-2-3(1984):家用和类似固定电气装置的开关 第 2 部分:延时开关的特殊要求

707(1981):当暴露到火焰情况下的固体绝缘材料可燃性确定的试验方法。



注：开关 S_m 到 S_{10} 是以试验期间它们闭合顺序排列的,从底部到顶部。

图 D102 耐电弧试验电路

附录 H

(标准的附录)

电子控制器的要求

GB/T 14536.1 中的本附录,不适用。