

ICS 29.120.60
K 09



中华人民共和国国家标准

GB 14536.7—1996
idt IEC 730-2-6-1991

GB 14536.7—1996

家用和类似用途电自动控制器 压力敏感电自动控制器的特殊要求 (包括机械要求)

Automatic electrical controls for household and similar use
Particular requirements for automatic electrical pressure
sensing controls including mechanical requirements

中华人民共和国
国家标准
家用和类似用途电自动控制器
压力敏感电自动控制器的特殊要求
(包括机械要求)
GB 14536.7—1996

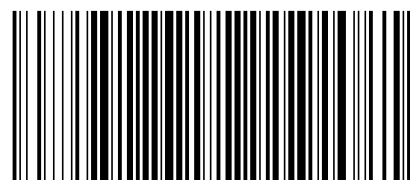
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.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 32 千字
2005年8月第一版 2005年8月第一次印刷

*
书号:155066·1-23135 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 14536.7—1996

1996-06-17 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

续表

	标 准	C(碳)	Si(硅)	Mn(锰)	P(磷)	S(硫)	Cr(铬)	Mo(钼)	Ni(镍)	其 他	
A	/08 Ch18Ni10Y	0,08	0,80	2,00	0,035	0,020	17-19	0,30	9-11	Cu≤0,30 Ti:5xC-0,70	
	GOST /09 Ch18Ni10T	0,07-0,1	0,80	1-2	0,035	0,020	17-19	—	9-11	Ti:5xC-0,70 W≤0,20	
	GOST /12 Ch18Ni10T	0,12	0,80	2,00	0,035	0,020	17-19	0,30	9-11	Cu≤0,30 Ti:5xC-080	
	美国 UNS/S 31800,AISI/316,SAE/30316 UNS/S 32100,AISO/312,SAE/30321	0,08 0,08	1,00 1,00	2,00 2,00	0,045 0,045	0,030 0,030	16-18 17-19	2-3 —	10-14 9-12	— Ti:5xC	
B	德国 1.4310 /X12 CrNi 17 7	0,08-0,14	1,50	2,00	0,045	0,030	16-18	≤0,80	6,5-9	—	
	法国 301 F 20 /Z12 XN17,07	0,08-0,15	1,00	2,00	0,040	0,030	16-18	—	6-8	—	
	301 F 20 /Z12 XN17,08	0,08-0,15	1,00	2,00	0,040	0,030	16-18	—	6,5-8,5	—	
	301 F 20 /Z12 XN17,07	0,08-0,15	1,00	2,00	0,040	0,030	16-18	—	6,5-8,5	Cu≤0,50	
	意大利 UNI 6902/6903 /X12 CrNi 1707	0,15	1,00	2,00	0,045	0,030	16-18	—	6-8	—	
	日本 JIS G 4305/06/07 /SUS 301	0,15	1,00	2,00	0,045	0,030	16-18	—	6-8	—	
	英国 BS 1449/2'82 /301 S21	0,15	1,00	2,00	0,045	0,030	16-18	—	6-8	—	
	斯塔的纳维亚 SS 14 /2331	0,12	1,00	2,00	0,045	0,030	17-19	—	7-9,5	—	
	(前)苏联 没表明相应指标										
	美国 UNS/S 30 100,AISI/301,SAE/30301	0,15	1,00	2,00	0,045	0,030	16-18	—	6-8	—	

前 言

本标准等同采用国际电工委员会 IEC 730-2-6《家用和类似用途电自动控制器 第 2 部分:压力敏感电自动控制器的特殊要求包括机械要求》(1991 第一版)。

本标准与 GB/T 14536.1—93《家用和类似用途电自动控制器 第一部分:通用要求》(idt IEC 730-1)配合使用。由于 GB/T 14536.1 等同采用 IEC 730-1—1986 第一版和 1989 年第一次、第二次修改,未包括本标准 25、26、27 章,因而本标准 25、26、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、D、E、F、G 和增加的附录 AA、附录 BB 均是本标准的标准附录。在 IEC 730-2-6 的前言中,指出了由于各国国情不同,而导致有差异的条款。对此,遵照我国采用国际标准的政策,对于某些国家与 IEC 730-2-6 出现差异的注,在标准的正文中仍以注的形式出现,并在采用说明中,说明我国采用或我国不采用。本标准与 IEC 730-2-6 的差异是:额定电压——IEC 730-2-6 交直流额定电压均为不超过 660 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。

ISO 4400—1985 流体动力系统和组件——三插销插头连接器——性能和要求。

ISO 6952—1989 流体动力系统和组件——带接地插套的两销插头连接器——性能和要求

本标准在我国首次制定。从本标准颁布生效之日起,家用和类似用途压力敏感控制器应符合本规定的规定。

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、佛山通宝股份有限公司。

本标准主要起草人:李彦琦、赵世杰、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

本标准为 IEC 730 标准的第 2 部分,由 IEC TC 72 技术委员会;家用自动控制器技术委员会制定。
 本标准为 IEC 出版物 730-2-6 的第一版;
 本标准的内容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)25	72(CO)44	72(CO)55	72(CO)63

关于投票的进一步信息可在上表的投票报告中找到。

本第 2 部分与 IEC 730-1 结合使用,它是以 IEC 730-1 的第一版(1986)及其修改 1(1990)、修改 2 (1991)为基础的,将来可能会考虑对 IEC 730-1 出版新的版本或进一步修改。

本第 2 部分补充和修改了 IEC 730-1 中的相应条款,使其转化为 IEC 标准;压力敏感电自动控制器的安全要求包括机械要求(第一版)。

在本第 2 部分中标明“增加”、“修改”或“代替”的,对应第 1 部分的相应要求、试验规范或注释作相应的修改。

在不需要变化的地方,第 2 部分将在相应条款或分条款指明这一条款或分条款适用。

在制定一套比较完整的国际标准中,有必要考虑世界各国不同地区的不同要求和各国电气系统和布线规则的差别。

关于不同国家情况“在某些国家”字样注明,这些字样出现在下分条款中:

10.1.4;10.1.101;11.4.101;18.101。

本标准中:

1) 使用了如下印刷体

——要求正文:罗马体;

——试验规范:斜字体;

——注释:小罗马字体。

2) 在第 1 部分基础上增加的新条款或图形从 101 数起。

在第 1 部分基础上增加引用下列标准项目:

ISO 4400 1985 流体动力系统和组件——三插销插头连接器——性能和要求;

ISO 6952 1989 流体动力系统和组件——带接地插套的两插销连接器——性能和要求。

标 准	C(碳)	Si(硅)	Mn(锰)	P(磷)	S(硫)	Cr(铬)	Mo(钼)	Ni(镍)	其 他
德国 1.4401 1.4436 1.4541	0.07 0.07 0.08	1.00 1.00 1.00	2.00 2.00 2.00	0.045 0.045 0.045	0.030 0.030 0.030	16.5-18.5 16.5-18.5 17-19	2-2.5 2.5-3 —	10.5-13.5 11-14 9-12	— — Ti≥5xC≤0.80
法国 321 Foc/01/05	0.07 0.07 0.08 0.08	1.00 1.00 1.00 1.00	2.00 2.00 2.00 2.00	0.040 0.040 0.040 0.040	0.030 0.030 0.030 0.030	16-18 16-18 16-18 17-19	2-2.5 2.5-3 2-2.5 —	10-12.5 11-13 11-13 9-11	— — B:0.001-0.006 Ti≥5xC≤0.60
意大利 UNI 6902/6903 UNI 6902/6003 UNI 6902/6903	0.06 0.06 0.08	1.00 1.00 1.00	2.00 2.00 2.00	0.045 0.045 0.045	0.030 0.030 0.030	16-16.5 16-18.5 17-19	2-2.5 2.5-3 —	10.5-13.5 11-14 9-12	— — Ti≥5xC≤0.80
日本 J15 F 4303 J15 G 4304	0.08 0.08	1.00 1.00	2.00 2.00	0.045 0.045	0.030 0.030	16-18 17-19	2-3 —	10-14 9-13	— Ti≥5xC
英国 85 1449/2'82 85 1449/2'82 85 1501/3'73 85 1501/3'73 85 1501/3'73 85 1501/3'73	0.07 0.07 0.07 0.08 0.04-0.09 0.08	1.00 1.00 0.2-1 0.2-1 0.2-1 0.2-1	2.00 2.00 0.5-2 0.5-2 0.5-2 0.5-2	0.045 0.045 0.045 0.045 0.040 0.045	0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030	16.5-18.5 16.5-18.5 16.5-18.5 17-10 17-19 17-19	2-2.5 2.5-3 2.25-3 — — —	10.5-13.5 11-14 10-13 9-12 9-12 9-12	— — — Ti≥5xC≤0.70 Ti:≥5xC≤0.70 Ti:≥5xC≤0.70
瑞士 SS 14 SS 14 SS 14	0.05 0.05 0.08	1.00 1.00 1.00	2.00 2.00 2.00	0.045 0.045 0.045	0.030 0.030 0.030	16-18.5 16-18.5 17-19	2-2.5 2.5-3 —	10.5-14 10.5-14 9-12	— — Ti≥5xC≤0.80
原苏联	0.08	1.00	2.00	0.045	0.030	17-19	—	9-12	W≤0.20