

ICS 29.140.10
K 74



中华人民共和国国家标准

GB 17935—2007/IEC 60238:2004
代替 GB 17935—1999

GB 17935—2007/IEC 60238:2004

螺口灯座

Edison screw lampholders

(IEC 60238:2004, IDT)

中华人民共和国
国家标准
螺口灯座

GB 17935—2007/IEC 60238:2004

*

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.spc.net.cn

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 3.75 字数 110 千字

2008年4月第一版 2008年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31102 定价 38.00 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 17935-2007

2007-11-12 发布

2009-01-01 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

附录 C
(资料性附录)

关于家用和类似用途电气装置中的特殊要求的导则

注：本标准以 GB 7000.1 系列灯具标准的要求为基础。对于在其他装置(如家庭用装置)中应用,应遵守相关装置标准的要求。

C.1 相关标准清单

下列清单包括引用的装置标准,在这些标准中,本标准涵盖的灯座可以是嵌装式的。本清单有选择地而不是详尽地列出了现有的标准。

标准号	标 题
GB 4706.1	家用和类似用途电器的安全 第1部分:一般要求
GB 4706.22	家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤炉及类似用途器具的特殊要求
GB 4706.14	家用和类似用途电器的安全 面包片烘烤器、烤架、电烤炉及类似用途器具的特殊要求
GB 4706.20	家用和类似用途电器的安全 滚筒式干衣机的特殊要求
GB 4706.13	家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求
GB 4706.21	家用和类似用途电器的安全 微波炉的特殊要求
IEC 60335-2-27	家用和类似用途的电气装置 安全 第2-27部分:紫外和红外辐射皮肤治疗机的特殊要求
GB 4706.28	家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求
GB 4706.52	家用和类似用途电器的安全 商用电炉灶、烤箱、灶和灶单元的特殊要求
GB 4706.34	家用和类似用途电器的安全 商用电强制对流烤炉、蒸汽炊具和蒸汽对流炉的特殊要求
GB 4706.60	家用和类似用途电器的安全 衣物干燥机和毛巾架的特殊要求
GB 4706.51	家用和类似用途电器的安全 商用电热食品保温柜的特殊要求
GB 4706.76	家用和类似用途电器的安全 灭虫器的特殊要求
IEC 60335-2-99	家用和类似用途的电气装置 安全 第2-99部分:商用排油烟机的特殊要求

C.2 引用的特殊要求

GB 4706.1:

第8章:防止接触带电部件的保护

第11章:加热

表3 最大正常温升

第24章:部件

24.1、24.1.3和24.1.6适用。

第29章:间隙、爬电距离和固态绝缘材料

关于耐漏电起痕的要求在29.2中给出。

关于固态绝缘材料的厚度在29.3中给出。

第30章:耐热和耐火

附录E(规范性附录) 针焰试验

附录H(规范性附录) 开关

目 次

前言 III

1 总则 1

2 定义 2

3 总要求 5

4 试验总要求 5

5 标准额定值 6

6 分类 7

7 标记 7

8 尺寸 8

9 防触电保护 10

10 接线端子 11

11 接地规定 14

12 结构 15

13 开关式灯座 18

14 防潮性、绝缘电阻及介电强度 18

15 机械强度 20

16 螺钉、载流部件及连接件 23

17 爬电距离和电气间隙 24

18 正常工作 26

19 一般耐热性 27

20 耐热、防火及防漏电起痕 28

21 对过度残余应力的耐受程度(抗季裂性)和抗锈性 30

附录A(规范性附录) 季节性裂缝/腐蚀试验 50

A.1 试验箱 50

A.2 试验溶液 50

A.3 试验程序 50

附录B(资料性附录) 关于GB 15092.1中适用于开关灯座的要求的导则 51

附录C(资料性附录) 关于家用和类似用途电气装置中的特殊要求的导则 52

C.1 相关标准清单 52

C.2 引用的特殊要求 52

图1a) 灯座的管接螺纹、螺钉和螺母的基本齿形和设计齿形(ISO公制螺纹) 31

图1b) 灯座的管接螺纹、螺钉和螺母的基本齿形和设计齿形(ISO标准管螺纹) 32

图2a) 灯座螺纹接管的ISO公制螺纹量规 33

图2b) 灯座螺纹接管的ISO标准管螺纹量规 34

图3 检验平装式灯座安装螺钉的量规 35

图4 正常工作试验装置 36

图5 第18章要求的试验灯头 37

图 6 扭矩试验装置	38
图 7 跌落试验箱	39
图 8 冲击试验装置	40
图 8a) 安装支架	40
图 9 压力装置	41
图 10 球压试验装置	41
图 11 14.4 和 19.3 所述试验灯头	42
图 12 弯曲度试验装置	43
图 13 E14 型灯座的试验灯头 A 和试验灯头 B	44
图 14 E27 型灯座的试验灯头	45
图 15 E40 型灯座试验灯头	46
图 16 (符合 IEC 60529 标准)试验指	47
图 17 某些定义的图示	48
图 18 20.4 针焰试验的样品准备	49
表 1 螺口圈和连接件的厚度	9
表 2 最小有效螺纹长度	9
表 3 螺纹管口及定位螺钉的尺寸	10
表 4 柱型接线端子最小尺寸	13
表 5 螺纹式接线端子最小尺寸	13
表 6 拉力和扭矩值	17
表 7 插入扭矩	18
表 8 旋出扭矩的最小和最大值	18
表 9 试验灯头尺寸	20
表 10 下落高度	21
表 11 最大变形值	22
表 12 扭矩值	23
表 13a) 对于交流正弦电压(50 Hz/60 Hz)可承受脉冲等级 II 的最小距离	25
表 13b) 对于交流正弦电压(50 Hz /60 Hz)可承受脉冲等级 III 的最小距离	25
表 14 非正弦脉冲电压的最小电气间隙	26
表 15 加热箱温度	28
表 A.1 pH 调整值	50

附录 B

(资料性附录)

关于 GB 15092.1 中适用于开关灯座的要求的导则

下述章节指 GB 15092.1 中的章节。

6 额定值

6.1 和 6.3 适用,但有以下限制:

6.1 最大额定电压是 250 V。

6.3 最大额定电流是 2 A。

7.1 开关的分类

7.1.1 按照电源的类型分类

1 适用。

7.1.2 按照由开关的每一个电路控制的负载类型分类

只有 7.1.2.4、7.1.2.7 和 7.1.2.8 适用。

7.1.3 按照环境温度分类

只有 7.1.3.2 适用。

7.1.4 按照工作周期数分类

只有 7.1.4.3 适用。

对于预计使用在电冰箱或食品冷藏箱中的开关灯座,如果开关由电冰箱或食品冷藏箱的门控制,则

7.1.4.2 适用。

7.1.9 按照耐热和耐火的应用水平分类

只有 7.1.9.1 适用。

8 标志和记录

不适用;IEC 60238 的 13.3 适用。

16 加热

16.1 一般要求

预计使用在电冰箱或食品冷藏箱中的灯座上的开关应在额定工作温度下进行试验。

20.2 爬电距离

III b 组材料不适用。

对于预计使用在电冰箱或食品冷藏箱中的可开关灯座,注 5 适用。