



2008年 修订-40



中国国家标准汇编

2008 年修订-40

中国标准出版社 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国国家标准汇编: 2008 年修订. 40/中国标准出版社编. —北京: 中国标准出版社, 2009

ISBN 978-7-5066-5518-7

I. 中… II. 中… III. 国家标准-汇编-中国-2008
IV. T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 186496 号

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 38.75 字数 1 161 千字

2009 年 11 月第一版 2009 年 11 月第一次印刷

*

定价 200.00 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

出 版 说 明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。它在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上年度我国发布的、被修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4. 2008 年制修订国家标准共 5946 项。本分册为“2008 年修订-40”,收入新制修订的国家标准 29 项。

中国标准出版社
2009 年 10 月

目 录

GB/T 7269—2008	电子设备控制台的布局、型式和基本尺寸	1
GB/T 7287—2008	红外辐射加热器试验方法	11
GB/T 7291—2008	图形符号 基于消费者需求的技术指南	32
GB/T 7295—2008	饲料添加剂 维生素 B ₁ (盐酸硫胺)	43
GB/T 7296—2008	饲料添加剂 维生素 B ₁ (硝酸硫胺)	51
GB/T 7302—2008	饲料添加剂 叶酸	59
GB/T 7308—2008	滑动轴承 有法兰或无法兰薄壁轴瓦 公差、结构要素和检验方法	67
GB/T 7311—2008	包装机械分类与型号编制方法	85
GB/T 7320—2008	耐火材料 热膨胀试验方法	93
GB/T 7323—2008	极压锂基润滑脂	103
GB/T 7327—2008	交流系统用碳化硅阀式避雷器	109
GB/T 7329—2008	电力线载波结合设备	133
GB/T 7330—2008	交流电力系统阻波器	147
GB/T 7345—2008	控制电机基本技术要求	177
GB/T 7352—2008	利用电离辐射源的电测量系统和仪表	219
GB/T 7370—2008	对氨基苯甲醚	245
GB/T 7376—2008	工业用氟代烷烃中微量水分的测定	253
GB/T 7377—2008	力车轮胎系列	261
GB/T 7386—2008	船舶起居舱室的尺度协调	279
GB/T 7403.1—2008	牵引用铅酸蓄电池 第1部分:技术条件	306
GB/T 7403.2—2008	牵引用铅酸蓄电池 第2部分:产品品种和规格	317
GB/T 7407—2008	中国及世界主要海运贸易港口代码	325
GB/T 7409.1—2008	同步电机励磁系统 定义	377
GB/T 7409.2—2008	同步电机励磁系统 电力系统研究用模型	388
GB/T 7415—2008	农作物种子贮藏	411
GB/T 7416—2008	啤酒大麦	419
GB/T 7421—2008	信息技术 系统间远程通信和信息交换 高级数据链路控制(HDLC) 规程	434
GB/T 7424.2—2008	光缆总规范 第2部分:光缆基本试验方法	549
GB/T 7441—2008	汽轮机及被驱动机械发出的空间噪声的测量	601



中华人民共和国国家标准

GB/T 7269—2008
代替 GB/T 7269—1987



2008-06-19 发布

2009-04-01 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

前 言

本标准代替 GB/T 7269—1987《电子设备控制台的布局、型式和基本尺寸》。

本标准与 GB/T 7269—1987 相比,主要变化如下:

- 增加“范围”及“规范性引用文件”两章;
- 将图 8 中角度 25° (两处)改为 5° ;
- “基本尺寸表”增加了“表 1”字样;
- 修改了表 1 表头形式;
- 删除了附加说明。

本标准由全国电工电子设备结构综合标准化技术委员会(SAC/TC 34)提出并归口。

本标准起草单位:江苏瑞特电子有限公司。

本标准主要起草人:付士海、田树松。

本标准所代替的标准的历次版本的发布情况为:

- GB/T 7269—1987。

电子设备控制台的 布局、型式和基本尺寸

1 范围

本标准规定了电子设备控制台(以下简称“控制台”)的一般要求、控制台面要求,以及控制台的布局、型式和基本尺寸。

本标准适用于地面固定安装的电子设备控制台。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3047.1—1995 高度进制为 20 mm 的面板、架和柜的基本尺寸系列

GB/T 19520.1—2007 电子设备机械结构 482.6 mm(19 in)系列机械结构尺寸 第 1 部分:面板和机架(IEC 60297-1:1986, IDT)

3 一般要求

- 3.1 控制台上或内部安装的插箱面板尺寸应符合 GB/T 19520.1—2007 及 GB/T 3047.1—1995。
- 3.2 设计组拼型控制台时,对操作过程中最重要、最常用的控制操作和信息显示等装置,应布置在同样的位置。
- 3.3 必要时,控制台应具有抽屉和活动板,用以存放文件和记事本。
- 3.4 控制台应具有操作人员必要的腿部和脚的活动空间。

4 控制台面要求

- 4.1 与操作人员无直接关系的标记、代号,例如工厂名称、商标等,不应在控制台面上出现。
- 4.2 控制台面上不应设置和摆放可能阻碍操作人员工作的各种装置、仪器、工具及物品。
- 4.3 控制台面上布置的操纵机构与信息显示等装置不应相互干扰。
- 4.4 控制台面上操纵机构和信息显示等装置,可按功能和顺序布置。
- 4.5 控制台面的操纵机构和信息显示等装置,应按下列区间布置:
 - 重要的和最常用的操纵机构和信息显示等装置,应布置在最优操作区域和最优观测区域内;
 - 应急装置布置在人手最易伸及之处,但非最优操作区域;
 - 次要的和周期性使用的操纵机构和信息显示等装置,不宜布置在最优区间,此时宜按需要分组,并考虑其相互联系。
- 4.6 布置操纵机构时,所有操纵机构都应安置于人手伸及区域以内,对于经常使用的坐着操作的机构,其高度在 1 000 mm 以内。
- 4.7 在同一系统中,控制台面上职能相同的操纵机构,应按同一方式布置。
- 4.8 控制台面应具有光反射扩散或定向分散性能,以避免在视区内出现反射亮点而造成操作人员的误判和误操作。
- 4.9 控制台面位置与其倾斜角度的数值:

- 坐着操作时,控制台面的位置与其倾斜角度见图 1;
- 坐-立操作时,控制台面的位置与其倾斜角度见图 2。

单位为毫米

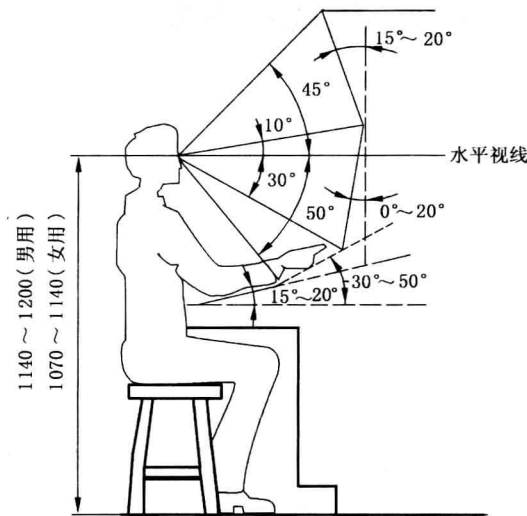


图 1

单位为毫米

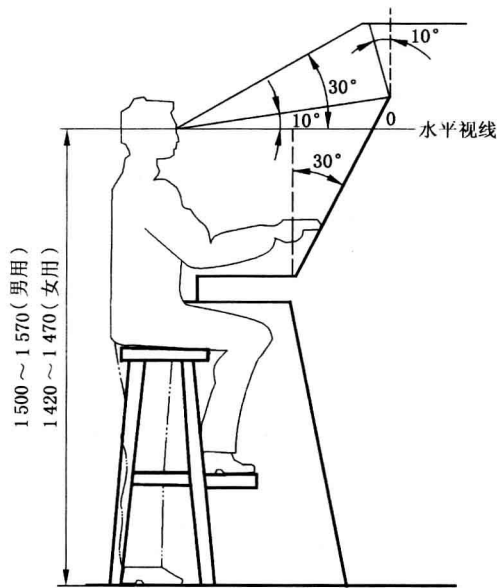


图 2

5 控制台的布局、型式和基本尺寸

5.1 控制台面上操纵机构和信息显示等装置的布局

5.1.1 坐姿操作控制台的操作和信息显示等装置的布局区域见图 3。

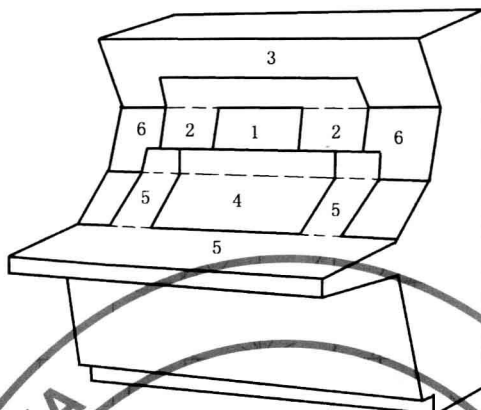


图 3

最常用的信息显示等装置应布置在区域 1、区域 2 和区域 3 内。

最常用的操纵机构应布置在区域 4 和区域 5 内。

5.1.2 坐-立姿操作控制台面操纵机构和信息显示等装置的布局区域见图 4。

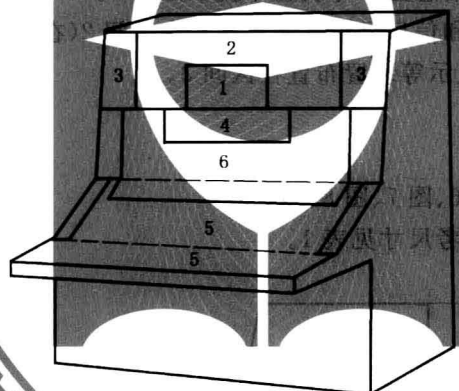


图 4

最常用的信息显示等装置应布置在区域 1、区域 2 和区域 3 内。

最常用的操纵机构应布置在区域 5 和区域 6 内。

5.1.3 坐姿工作时,控制台面上的操纵机构和信息显示等装置在水平面上的布局区域见图 5〔长度单位:毫米(mm),角度单位:度(°)〕。

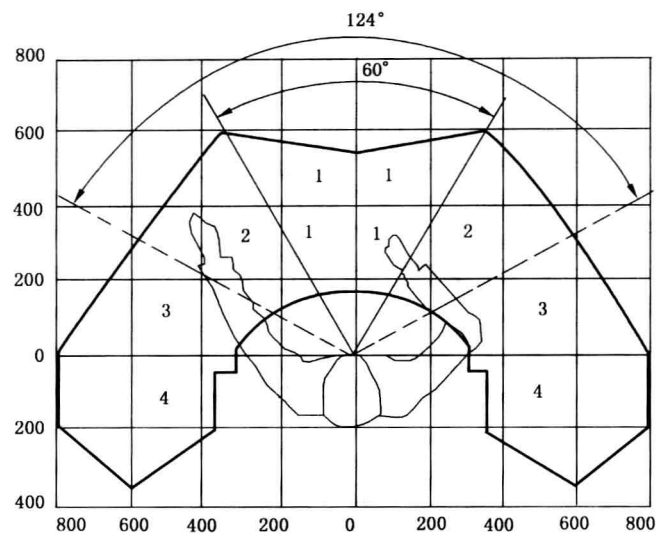


图 5

最重要、最常用的操纵机构和信息显示等装置布置在区间 1。
比较重要、比较常用操纵机构和信息显示等装置布置在区间 2(在可视区和人手伸及区内)。
很少使用的操纵机构和信息显示等装置布置在区间 3。
辅助操纵机构布置在区间 4。

5.2 控制台的型式和基本尺寸

控制台的型式见图 1、图 2、图 6、图 7、图 8、图 9。
图 6、图 7、图 8、图 9 的基本参考尺寸见表 1。

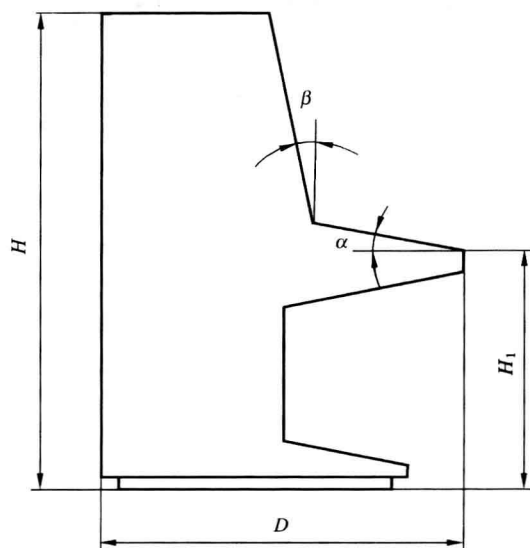


图 6

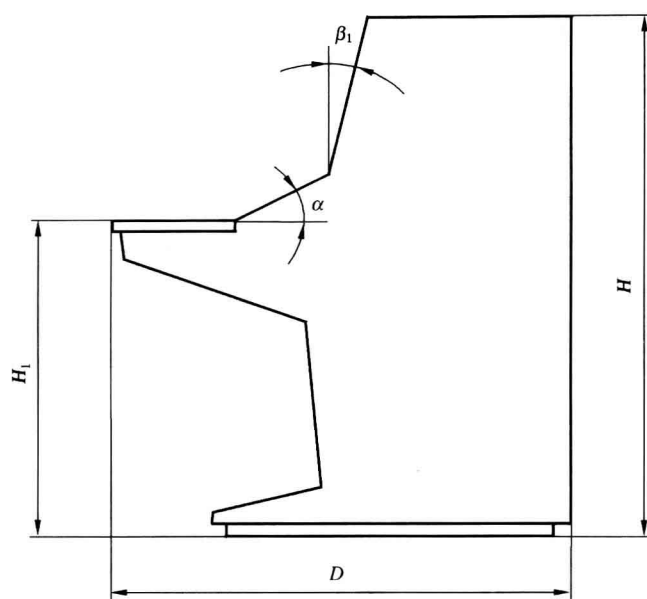


图 7

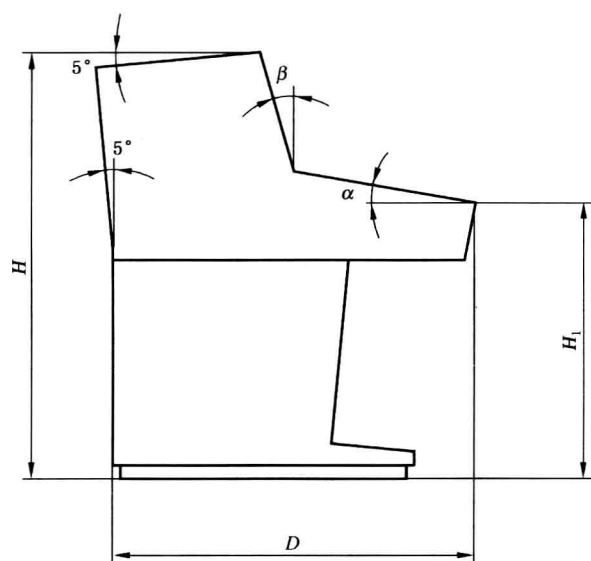


图 8

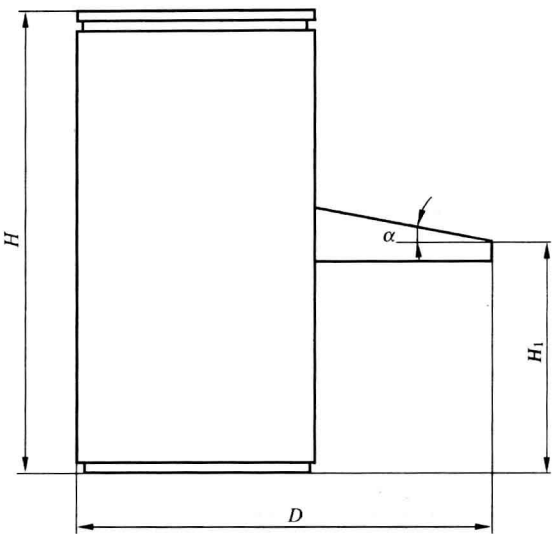


图 9
表 1

尺寸	图编号
	图 6、图 7、图 8、图 9
高度(H),单位:毫米(mm)	1 000,1 200,1 300,1 400,1 500,1 600,1 800
台面高度(H ₁),单位:毫米(mm)	760,780,800,900 ^a
深度(D),单位:毫米(mm)	700,800,900,1 000,1 100,1 200,1 300
台面与水平面的角度(α),单位:度(°)	0,5,10,15
台面与垂直面的角度(β),单位:度(°)	0,5,10,15,20
^a 坐-立姿操作控制台台面的高度。	

5.3 同一基本尺寸和相同形式的控制台可以组合拼装使用,例如图 10。也可以根据需要组合成图 11 的型式。

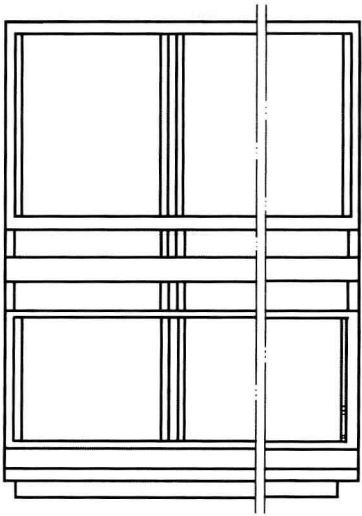
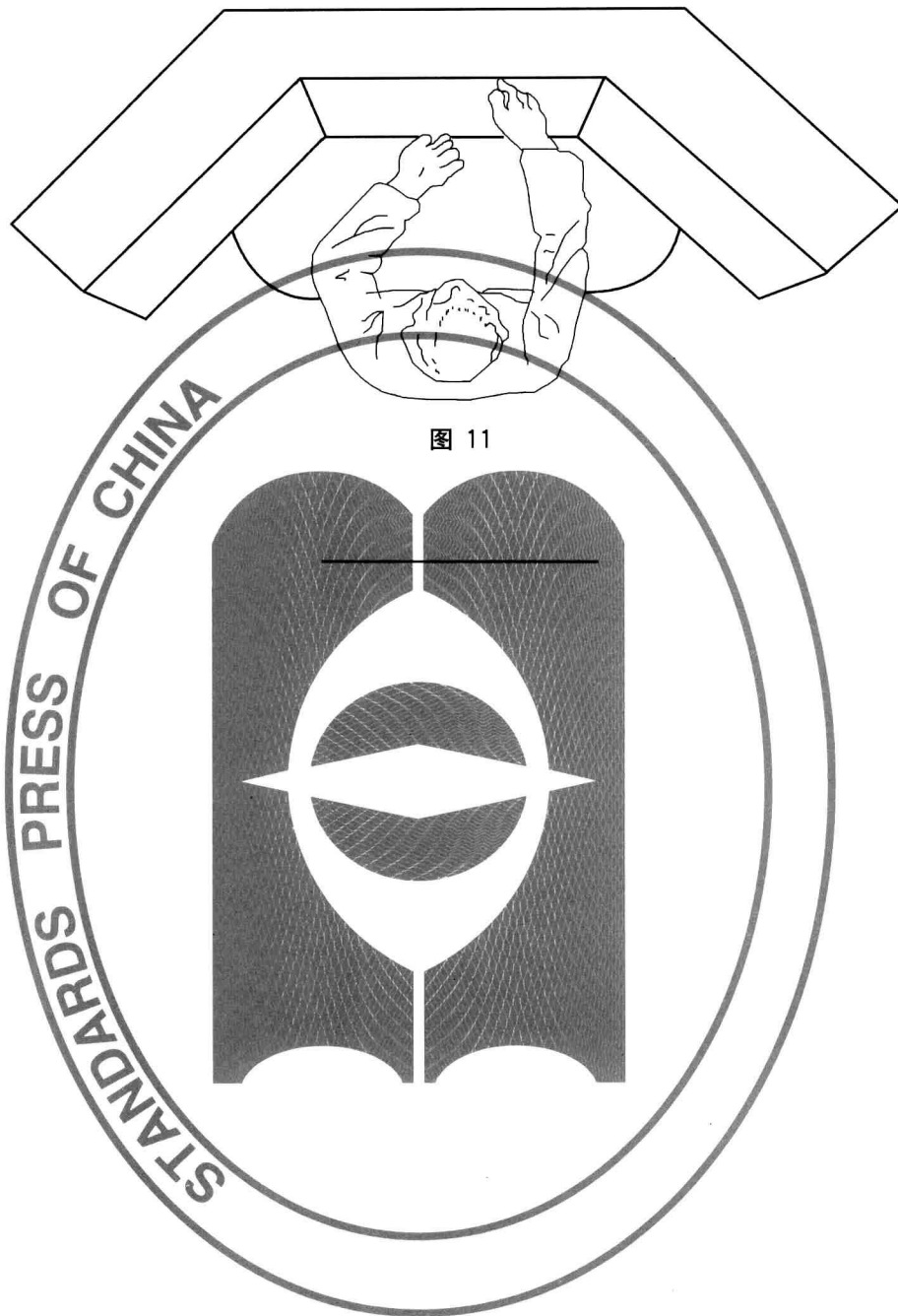


图 10





中华人民共和国国家标准

GB/T 7287—2008
代替 GB/T 7287.1~GB/T 7287.12—1987

红外辐射加热器试验方法

Test method of infrared heater

2008-06-30 发布

2009-04-01 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

前 言

本标准代替 GB/T 7287.1~GB/T 7287.12—1987《红外辐射加热器试验方法》，与后者相比，主要差异如下：

- 根据红外辐射加热器产品制造与检测技术的发展，将适用范围由中温红外辐射加热器扩展到各种低温、中温及高温红外辐射加热器。
- 增加了“规范性引用文件”、“术语和定义”与“产品分类”三部分。
- 根据相关产品标准的变化，增加了“工作温度下泄漏电流和电气强度”、“耐潮湿”、“有效辐射能量比与分布温度”、“接线柱拉力”、“机械强度”、“弯折试验”、“剥离强度”、“阻燃性能”、“低温储存”及“过载能力”等性能指标的试验方法。
- 法向全发射率的测量在“相对辐射计法”的基础上增加了“热像测量法”(方法 B)。
- 电-热辐射转换效率在“辐射计法”的基础上增加了“热像测量法”(方法 B)及“分布辐射度法”(方法 C)。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国工业电热设备标准化技术委员会(SAC/TC 121)归口。

本标准起草单位：国家红外及工业电热产品质量监督检验中心、扬中市大唐电器制造有限公司、南京溧水贝斯特有限公司。

本标准主要起草人：曾宇、熊杰、叶平、李刚、唐瑞仙、卫斯萍。

本标准所替代标准的历次发布情况为：

- GB/T 7287.1~7287.12—1987。