

ICS 19.020
A 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 4797.8—2008/IEC 60721-2-8:1994

GB/T 4797.8—2008/IEC 60721-2-8:1994

电工电子产品环境条件分类 自然环境条件 火灾暴露

Classification of environmental conditions for electric and electronic products—
Environmental conditions appearing in nature—Fire exposure

(IEC 60721-2-8:1994, Classification of environmental conditions—
Part 2: Environmental conditions appearing in nature—
Fire exposure, IDT)

中华人民共和国
国家标准
电工电子产品环境条件分类
自然环境条件 火灾暴露

GB/T 4797.8—2008/IEC 60721-2-8:1994

*

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 1.5 字数 34 千字

2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

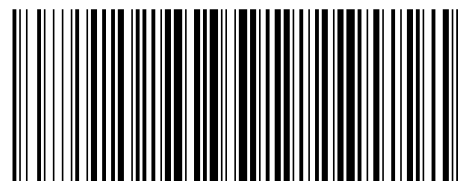
*

书号:155066·1-37027 定价 20.00 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/T 4797.8-2008

2008-12-30 发布

2009-11-01 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

Selected Steel. Fire and Materials, Vol. 10, pp. 11-19 (1986).

[17] Friedman, R., Principles of Fire Protection Chemistry. National Fire Protection Association, NFPA PFPC-89, Second Edition (1989).

[18] Beitel, J. J., Bertelo, C. A., Carroll, W. F., Gardner, R. O., Grand, A. F., Hirschler, M. M. and Smith, G. F., Hydrogen Chloride Transport and Decay in a Large Apparatus I. Decomposition of Poly (Vinyl Chlorid) Wire Insulation in a Plenum by Current Overload, Journal of Fire Sciences, Vol. 4, pp. 15-41 (1986).

[19] Pettersson, O., Current Fire Research and Design—Particularly in View of Mathematical Modelling. Lecture at the CIB 9th Congress in Stockholm 1983-08-15/19. Lund Institute of Technology, Division of Building Fire Safety and Technology, Report LUTVDG/(TVBB-3018), Lund (1984).

[20] ISO/IEC 指南 52:1990 着火术语和定义

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 概述	1
4 轰燃前火灾特性	3
5 轰燃后的火焰特性	7
6 着火产物(烟雾和气体)的特性	11
参考文献	15

前 言

GB/T 4797 标准包括以下 8 个部分：

- 温度和湿度
- 海拔与气压 水深与水压
- 生物
- 太阳辐射与温度
- 降水和风
- 尘、沙、盐雾
- 地震振动和冲击
- 火灾暴露

本部分是 GB/T 4797 的第 8 部分。

本部分等同采用 IEC 60721-2-8:1994《环境条件分类 第 2 部分：火灾暴露》。

本部分引用的规范性文件中有一部分目前尚未转化为等同采用的国家标准，在引用这些规范性文件时仍以 IEC/ISO 的编号列出。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- 删除了国际标准的前言；
- 增加了国家标准前言；
- “IEC 721 的本部分”一词改为“GB/T 4797 的本部分”或“本部分”；
- 对文中较长的图题，进行缩减，将原图题中的说明文字加入相关的正文内容中；
- 对图 6 中的“ $S=18 \text{ m}^2$ ”，根据图中的文字描述，更正为“ $S=16 \text{ m}^2$ ”。

本部分由全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会(SAC/TC 8)提出并归口。

本部分起草单位：广州电器科学研究院、上海工业自动化仪表研究所。

本部分主要起草人：颜景莲、王捷、陈心欣。

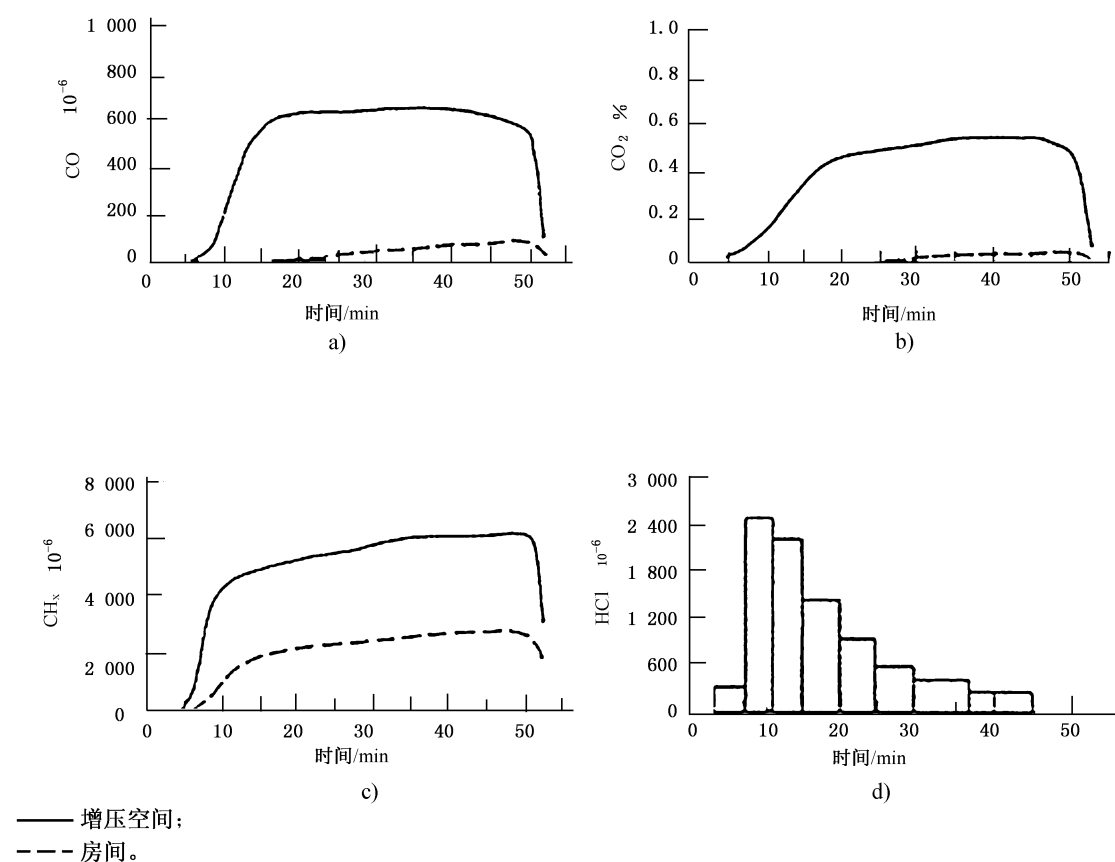


图 14 PVC 包覆电线作为单一燃料的模拟空间以及大尺寸空间内气体的浓度