



中华人民共和国国家标准

GB/T 4798.10—91

电工电子产品应用环境条件 导 言

Environmental conditions existing in the
application of electric and electronic products

Introduction

1991-12-14 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 工 电 子 产 品 应 用 环 境 条 件
导 言

GB/T 4798.10—91

*

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

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1992 年 7 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-8877

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

电工电子产品应用环境条件 导 言

GB/T 4798.10—91

代替 GB 4798.10—84

Environmental conditions existing in the
application of electric and electronic products

Introduction

本标准参照采用国际标准 IEC 721-3-0(1984 年)《环境参数及其严酷程度组的分类分级》及其第一次补充件。

本标准是 GB 4798 的第一部分。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电工电子产品应用环境条件分级的一般原则,提供选择环境参数和严酷等级的背景材料,以及选择使用条件和环境参数出现持续时间和频率的要求。

本标准适用于对 GB 4798 各种环境条件应用时提供指导。

2 引用标准

GB 2421 电工电子产品基本环境试验规程 总则

GB 2423 电工电子产品基本环境试验规程

GB 4796 电工电子产品环境参数分类及其严酷程度分级

GB 4798 电工电子产品应用环境条件

3 一般说明

3.1 环境条件按产品使用情况分为下列类别:

- a. 贮存;
- b. 运输;
- c. 有气候防护场所固定使用;
- d. 无气候防护场所固定使用;
- e. 地面车辆使用;
- f. 船用;
- g. 携带和非固定使用。

3.2 环境条件分级标志规定如下:

a. 第一个数字表示应用类别:1——贮存;2——运输;3——有气候防护场所固定使用;4——无气候防护场所固定使用;5——地面车辆使用;6——船用;7——携带和非固定使用。

b. 中间用一个字母表示条件类别:K——气候条件;B——生物条件;C——化学活性物质;S——机械活性物质;M——机械条件。

c. 最后一个数字表示严酷等级,通常数字越大条件越严酷。

国家技术监督局 1991-12-14 批准

1992-10-01 实施