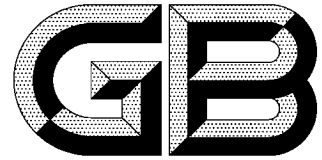


UDC 621.3
K 04



中华人民共和国国家标准

GB 11804—89

电工电子产品环境条件术语

Terms of environmental conditions
for electric and electronic products

1989-11-21 发布

1990-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 通用术语	(1)
3 气候条件术语	(2)
4 机械条件术语	(5)
5 生物化学条件术语	(7)
6 场所和状态术语	(8)
附录 A 汉语索引(参考件)	(10)
附录 B 英文索引(参考件)	(12)

中华人民共和国国家标准

电工电子产品环境条件术语

GB 11804—89

Terms of environmental conditions
for electric and electronic products

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电工电子产品环境条件方面的基本术语及其定义。
本标准供编写电工电子产品方面的标准和技术文件时使用。

2 通用术语

2.1 环境 environment

在任何时间和地点所存在的或遇到的自然的和诱发的条件的总和。

2.2 环境工程 environmental engineering

为保证产品在规定的寿命期间,在预期的使用、运输或贮存的所有环境条件下保持功能可靠性而进行的设计、研究、制造和试验的工程分支。

2.3 环境防护 environmental protection

为保证产品在各种环境应力下有效地履行功能而进行的研究和采取的各种防护措施。

2.4 自然环境 natural environment

在自然界中由非人为因素构成的那部分环境。

2.5 诱发环境 induced environment

直接或间接影响人的操作或器材性能的任何人为的或设备产生的某一局部环境条件。

2.6 环境条件 environmental condition

在一定时间内,产品所经受的外界物理、化学和生物的条件。

注:环境条件通常由自然界出现的环境条件和产品本身或由外源产生的环境条件组成。

2.7 环境因素 environmental factor

产生如热、振动等环境条件的物理、化学和生物的影响因素。这种影响因素可以是单一的也可以是综合的。

2.8 环境参数 environmental parameter

描述温度、湿度和加速度等环境因素的一个或多个物理、化学和生物的特性参数。

例如:环境因素振动是由振动类型(正弦的、随机的)、加速度和频率等参数来描述的。

2.9 环境参数的严酷等级 severity of environmental parameter

表征环境参数每一个量的值。

2.10 环境适应性 environmental suitability

在规定的环境条件和预定的寿命期间,产品服务于预定目的的适应能力。

2.11 空间环境 space environment

处于大气层以外的空间里的宇宙飞船和人造卫星所遇到的环境。

2.12 地面环境 ground environment

国家技术监督局1989-11-21批准

1990-07-01实施