



中华人民共和国国家标准

GB/T 14091—93

机械产品环境参数分类 及其严酷程度分级

Classification of environmental
parameters and their severities
for machinery products

1993-02-13 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

机械产品环境参数分类 及其严酷程度分级

GB/T 14091—93

Classification of environmental
parameters and their severities
for machinery products

1 主题内容与适用范围

本标准规定了机械产品环境参数的分类及其在运输、贮存、安装和使用中所遇到的环境参数严酷程度的分级。

本标准适用于机械产品,包括农机具、内燃机、工程机械、矿山机械、重型机械、起重运输机械、石化通用机械、电工产品、仪器仪表、机床工具、通用零部件等。

2 引用标准

- GB 4796 电工电子产品环境参数分类及其严酷程度分级
- GB 4797.1 电工电子产品自然环境条件 温度和湿度
- GB 4797.2 电工电子产品自然环境条件 海拔与气压、水深与水压
- GB 4797.3 电工电子产品自然环境条件 生物
- GB 4797.4 电工电子产品自然环境条件 太阳辐射与温度
- GB 4798.1 电工电子产品应用环境条件 贮存
- GB 4798.2 电工电子产品应用环境条件 运输
- GB 4798.6 电工电子产品应用环境条件 船用

3 环境参数

3.1 环境参数分类

- 本标准把环境参数分为五大类:
- 气候环境参数——代号为 K
 - 生物环境参数——代号为 B
 - 化学活性物质参数——代号为 C
 - 机械活性物质参数——代号为 S
 - 机械环境参数——代号为 M

3.2 环境参数的确定

3.2.1 产品在实际环境条件下通常是复杂的,且是多个环境参数组合而成。当要确定某一产品应用环境条件时,应考虑以下两要点:

- a. 列出对产品有影响的环境参数;
- b. 根据实际情况,对每一参数选择合适的严酷等级。