



中华人民共和国国家标准

GB 4798.4—90

电工电子产品应用环境条件 无气候防护场所固定使用

Environmental conditions existing in the application
for electric and electronic products
Stationary use at non-weather-protected locations

1990-11-04 发布

1991-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电工电子产品应用环境条件 无气候防护场所固定使用

GB 4798.4—90

Environmental conditions existing in the application
for electric and electronic products
Stationary use at non-weather-protected locations

本标准参照采用 IEC 721—3—4《环境参数及其严酷程度组的分类分级无气候防护场所固定使用》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了地面固定使用的产品在正常使用中(包括安装、停机和维修等)遇到的环境参数及其严酷等级等。

本标准适用于在正常情况下,固定安装在地面无气候防护场所使用的电工电子产品。不适用于由火、爆炸、离子辐射和其它意外的偶然事故造成的环境以及产品内部的微气候条件。

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 4798.10 电工电子产品应用环境条件引言

3 术语

3.1 本标准采用 GB 4796 中第 3 章的定义。

3.2 固定使用 stationary use

将产品牢固地安装在结构架上或安装在装置上,或长期地放在某一位置上使用,不作移动使用。但包括在安装期间的试用,正常使用中的停机、维护、保养和修理期间的短时使用。

3.3 无气候防护场所 location which is non-weather-protected

该场所无任何防护设施,不能防止气候的直接影响。

4 环境参数的分类及其等级

4.1 环境参数的分类说明

4.1.1 本标准规定环境条件的分类号码为 4。

4.1.2 本标准对各种环境条件的分类及其代号规定如下:

- a. 气候条件(K);
- b. 特殊气候条件(Z);
- c. 生物条件(B);
- d. 化学活性物质条件(C);
- e. 机械活性物质条件(S);