



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2423.17—2008/IEC 60068-2-11:1981

## 第 2 部分：试验方法—试验 Ka：盐雾

Environmental testing for electric and electronic products—  
Part 2. Test methods—Test Ka. Salt mist

本标准等同采用 IEC 60068-2-11:1981《环境试验第 2 部分：试验方法—试验 Ka：盐雾》。

2008-05-10 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

2. 试验程序	1
3. 盐雾	1
4. 初始检测	0
5. 预处理	2
6. 条件试验	2
7. 恢复	2
8. 最终检测	3

# 前 言

第 17 部分。 本部分为 GB/T 2423 的 本部分为 GB/T 2423 的

- 删除了国际标准的前言和引言；
- 增加了国家标准前言；

——合并了国际标准的第 1 章和第 2 章。  
 本部分代替 GB/T 2423.17—1998，与其

相比，主要不同之处有





3.1.2 试验溶液的pH值应在4.5至5.5之间。

pH值可能需要调节,在上述规定范围内,满足第6章的要求。

3.1.3 喷雾后的溶液不能再次使用。

进入喷雾器直到压缩空气,不应有任何杂质,如油、灰尘等。

应采取措施使压缩空气的湿度和温度达到运行条件的要求。空气压力应当适于产生细小、潮湿、密

雾,且能均匀地分布在试验样品上。

喷雾器应能产生符合下列要求的雾滴尺寸分布:

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.1的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.2的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.3的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.4的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.5的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.6的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.7的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.8的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.9的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.10的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.11的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.12的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.13的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.14的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.15的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.16的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.17的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.18的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.19的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.20的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.21的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.22的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.23的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.24的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.25的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.26的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.27的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.28的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.29的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.30的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.31的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.32的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.33的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.34的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.35的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.36的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.37的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.38的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.39的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.40的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.41的要求。

— 雾滴尺寸分布应能符合ISO 9001-1988中表10.1.1.42的要求。

4. 按照4.3节的要求,将试验溶液装入喷雾器中,并使其在试验过程中保持均匀分布。

- a) 对于连续使用的试验箱,每次试验后都应取试验过程中收集到的溶液进行测量;

注:对于连续使用的试验箱,每次试验后都应取试验过程中收集到的溶液进行测量,并记录其pH值。如果pH值不在4.5至5.5之间,则应调整溶液的pH值,使其符合4.5至5.5之间的要求。

5. 试验

5.1 将试验样品放入试验箱中,并确保其完全浸没在试验溶液中。试验样品的放置位置应使其能够均匀地接触到试验溶液。

5.2 试验

5.2.1 将试验箱门关闭,并确保试验箱密封良好。然后,将试验箱置于试验环境中,并开始试验。

5.3 试验

10/2011

10/2011

10/2011

10/2011

10/2011

中华人民共和国  
国家标准

电工电子产品环境试验

第17部分：温度变化试验

白地新平书后红印

\*

本标准等同采用IEC 60068-2-11:1981《电工电子产品环境试验 第17部分：温度变化试验》

本标准等同采用IEC 60068-2-11:1981《电工电子产品环境试验 第17部分：温度变化试验》

2008年9月1日实施 2008年9月1日实施

目

前言 (2)

如有异议请向本社发行中心反馈  
地址: 北京 200000  
电话: (010) 63796363

标准名称及编号