

UDC 681.7.08
N 30



中华人民共和国国家标准

GB 12085.4—89

光学和光学仪器 环境试验方法 盐 雾

Optics and optical instruments—Environmental test
methods—Salt mist

1989-12-29 发布

1990-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

光学和光学仪器 环境试验方法
盐 雾

GB 12085.4—89

Optics and optical instruments—Environmental test
methods—Salt mist

1 主题内容与适用范围

本标准规定了盐雾试验的试验条件、条件试验、试验程序及环境试验标记。
本标准适用于光学仪器、装有光学零部件的仪器和光学零部件。
本标准通常用作下述试验：

- a. 考核和估价材料及其防护涂（镀）层的抗盐雾腐蚀的能力；
- b. 比较用不同的工艺制造的相同的产品的抗盐雾腐蚀的能力；
- c. 比较相似的防护涂层的抗盐雾腐蚀的能力；
- d. 比较和考核同类型产品试样抗盐雾腐蚀的能力；
- e. 发现由于金属组合的不合理而增大的电化学腐蚀的发生。

但本标准不用作下述试验：

- a. 通用的腐蚀试验；
- b. 自然海洋环境的真实的复现；
- c. 与安装好的装置相分离的零、部件的防腐蚀措施的考核。

2 试验目的

是对仪器的表面和保护涂（镀）层抵抗盐雾的能力进行估价。

3 引用标准

GB 12085.1 光学和光学仪器 环境试验方法 术语、试验范围

4 试验条件

4.1 试样

试样应由构成的基本材料制成，用浇铸材料制造的零件的试样，其基底材料应使用与零件同一炉浇铸并且试验报告中的数据也一样的材料制作。如果试样表面有涂（镀）层，则涂（镀）层的结构应与仪器所用的涂（镀）层相同。

考核涂（镀）层的试样用的载体为图 1 所示的金属片（以下称试片）。