

YY

中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0160—94

直管形石英紫外线低压汞消毒灯

1994-02-28 发布

1994-07-01 实施

国家医药管理局 发布

直管形石英紫外线低压汞消毒灯

1 主题内容与适用范围

本标准规定了直管形石英紫外线低压汞消毒灯(以下简称灯)的术语、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于预热式阴极、有臭氧、低臭氧直管形石英紫外线低压汞消毒灯。

该灯用于空气和物体表面及水的消毒灭菌,使用时应避免对人体的直接照射。

2 引用标准

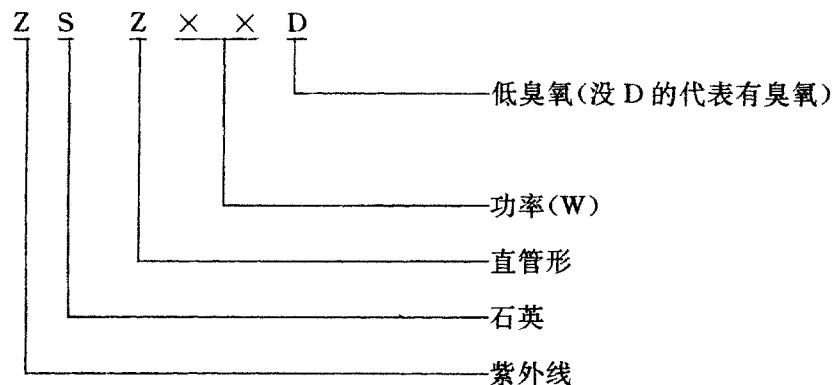
- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2313 荧光灯用镇流器
- ZB K74 005 荧光灯用启动器

3 术语

- 3.1 紫外线低压汞消毒灯:灯管内低压汞蒸气放电时辐射 253.7 nm 紫外线的灯。
- 3.2 低臭氧直管形石英紫外线低压汞消毒灯:一种用能有效吸收 200 nm 以下致臭氧紫外线辐射的石英玻璃为管壳的低压汞消毒灯,该灯使用中产生的臭氧浓度低于 0.3 mg/m³。
- 3.3 紫外线辐照强度:距灯管表面正中法线距离 1 m 处灯管无反射罩测得的单位面积上紫外线的辐射功率,以 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 表示。
- 3.4 有效寿命:由新灯的紫外线辐照强度降低到 70% 时灯的点燃时间。

4 产品分类

4.1 型号的组成



示例:ZSZ20D

示意:20W 低臭氧直管形石英紫外线低压汞消毒灯。

4.2 灯的主要尺寸及灯头型号应符合图 1 及表 1 的规定。