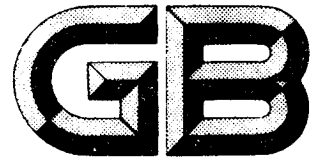


UDC 621.32.019.3

K 70



中华人民共和国国家标准

GB 7248—87

电光源的安全要求

Safety requirements of electrical light source

1987-02-09发布

1987-10-01实施

国家标准局 发布

电光源的安全要求

Safety requirements of electrical light source

本标准适用于各种白炽光源和气体放电光源。

1 名词术语

1.1 额定电压

电光源上标明的电压或电压范围。

1.2 额定电流

电光源上标明的电流。

1.3 额定功率

电光源上标明的功率。

1.4 灯头温升

按照GB 7250—87《灯头温升的测量方法》测得的、安装在灯泡上的标准试验灯座上的表面温升。

1.5 初始扭力矩

电光源在进行初始老炼后施加在灯的壳体和灯头之间的扭力矩。

1.6 寿终扭力矩

电光源在寿命终了时施加在灯的壳体和灯头之间的扭力矩。

1.7 带电体

在正常使用时可能引起触电的带电零件。

2 安全要求

2.1 标志

2.1.1 每个电光源上应注有下列清晰而牢固的标志：

- a. 来源标志（制造厂名称或商标）；
- b. 代表电光源额定电压、额定电流、额定功率或其它额定参数的电光源型号。

2.1.2 在电光源的外包装盒或外包装箱上应注明：

- a. 来源标志；
- b. 电光源型号；
- c. 电光源的燃点位置（如有限制时）；
- d. 安全运输标志。

2.2 防触电性能

电光源灯头上与带电体绝缘的金属壳体不应带电。

2.3 爬电距离和电气间隙

2.3.1 灯头的壳体与带电体之间和不同极性的带电体之间的爬电距离不应小于表1规定。