



中华人民共和国国家标准

GB 15143—94
IEC 928—1990

管形荧光灯用交流电子镇流器 一般要求和安全要求

A. C supplied electronic ballasts for tubular
fluorescent lamps—General and safety requirements

1994-07-07 发布

1995-01-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

第一部分 一般要求

1 范围	(2)
2 定义	(2)
3 一般要求	(3)
4 试验中的一般注意事项	(3)
5 分类	(3)
6 标志	(3)

第二部分 安全要求

7 接线端子或引出线	(4)
8 接地装置	(4)
9 爬电距离和电气间隙	(4)
10 防止意外接触带电部件的措施	(5)
11 防止电击的措施	(6)
12 防潮和绝缘	(6)
13 介电强度	(6)
14 异常状态	(7)
15 故障状态	(7)
16 螺丝、载流部件与连接件	(8)
17 耐热和耐火性能	(8)
18 耐腐蚀性能	(9)
附录 A 确定导电部件是否成为可能导致触电的带电部件的试验(补充件)	(10)
附录 B 对带过热保护器的电子镇流器的特殊要求(补充件)	(10)

中华人民共和国国家标准

管形荧光灯用交流电子镇流器 一般要求和安全要求

GB 15143—94

IEC 928—1990

A. C supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps—General and safety requirements

本标准等同采用 IEC 928(1990)《管形荧光灯用交流电子镇流器的一般要求和安全要求》。

本标准规定了工作频率超过电源频率的普通管形荧光灯用交流电子镇流器的一般要求和安全要求。其性能要求见 IEC 929(GB/T 15144)。

注：安全要求系凡是按照本标准制造的电气装置在正常安装、维护和使用情况下可确保不危害人身、家畜和物品的安全。

本标准适用于符合 IEC 81(GB 10682)的管形荧光灯以及高频工作的其他管形荧光灯用的交流电子镇流器。

本标准中引用了以下标准：

IEC 81 普通照明用管形荧光灯

GB 10682 普通照明用管形荧光灯

IEC 249 印刷板线路用基本材料

GB 4722 印刷电路用覆铜箔层压板试验方法

IEC 317 特种绕组线的规范

GB 6109.1 漆包圆绕组线 第一部分：一般规定

IEC 417 设备用图示符号

GB 4728.2 电气图用图形符号 符号要素、限定符号和常用的其他符号

IEC 529 外壳保护等级的分类

GB 7001 灯具外壳防护等级分类

IEC 598-1 灯具 第一部分：一般要求和试验

GB 7000 灯具通用安全要求与试验

IEC 691 热熔断体

GB 9816 热熔断体

IEC 695 防火灾试验

IEC 730 家庭和类似场所用自动电气控制件

IEC 920 管形荧光灯用镇流器的一般要求与安全要求

GB 2313 管形荧光灯用镇流器的一般要求与安全要求

IEC 929 管形荧光灯用交流电子镇流器的性能要求

GB/T 15144 管形荧光灯用交流电子镇流器的性能要求

ISO 4046 纸、纸板、纸浆和有关术语

IEC 112 固体绝缘材料在潮湿条件相对泄痕指数和耐泄痕指数的测定方法

国家技术监督局1994-07-07批准

1995-01-01实施