



# 中华人民共和国国家标准

GB 15734—1995

---

## 电子调光设备无线电骚扰 特性限值及测量方法

Limits and methods of measurement of radio disturbance  
characteristics of electronic lighting control equipment

1995-11-06 发布

1996-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电子调光设备无线电骚扰 特性限值及测量方法

GB 15734—1995

Limits and methods of measurement of radio disturbance  
characteristics of electronic lighting control equipment

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了电子调光设备无线电骚扰特性限值及测量方法。

本标准适用于舞台、电视、娱乐场所等使用场合控制对象为白炽灯的电子调光设备。其它使用场合的电子调光设备也可参照执行。

本标准适用的频率范围为 0.01~30 MHz。

### 2 引用标准

GB/T 2900.33 电工术语 电力电子技术

GB 3907 工业无线电干扰基本测量方法

GB/T 4365 电磁兼容术语

GB 6113 电磁干扰测量仪

### 3 术语

本标准采用的术语符合国家标准 GB/T 4365 及 GB/T 2900.33 的规定。下列术语仅适用于本标准。

#### 3.1 相位控制 phase control

改变电子调光回路中电流周期起始点的控制。

#### 3.2 抑制电感器 suppression inductor

为抑制调光设备的无线电骚扰而特殊设计的电感器。

### 4 电子调光设备无线电传导骚扰电压限值

4.1 电流不超过 50 A 的电子调光设备无线电传导骚扰电压限值应符合表 1 的规定。

表 1 电流不超过 50 A 的电子调光设备无线电传导骚扰电压限值

频段, MHz	限值, dB $\mu$ V					
	一级机		二级机		三级机	
	电源端	负载端	电源端	负载端	电源端	负载端
0.01~0.15	86~68 <sup>1)</sup>	95~68 <sup>1)</sup>	93~70 <sup>1)</sup>	107~78 <sup>1)</sup>	102~72 <sup>1)</sup>	109~7 <sup>1)</sup>