

UDC 621.3.038
K 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 14218—93

电子调光设备性能参数与测试方法

Electronic lighting control equipment—
Performance, parameters and measurement methods

1993-03-06 发布

1993-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电子调光设备性能参数与测试方法

GB/T 14218—93

Electronic lighting control equipment—
Performance, parameters and measurement methods

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电子调光设备的性能参数和测试方法。

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。

2 引用标准

- GB 998 低压电器基本试验方法
- GB 1497 低压电器基本标准
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2900.33 电工名词术语 变流器
- GB 3859 半导体电力变流器
- GB/T 13582 电子调光设备通用技术条件

3 术语

- 3.1 调光回路 dimmer
在控制信号控制下,能实现调光的独立功率输出回路。
- 3.2 控制回路 channel
独立变化控制信号的最小单元。
- 3.3 亮度 level
控制回路输出电压的比率。
- 3.4 调光速率曲线 dimmer rate curve
在调光时输出亮度随调光时间变化的曲线。
- 3.5 特技效果 effect
段、组、集之外的按一定规律变化的灯光效果。
- 3.6 输出电压的温度漂移 dimmer voltage temperature drift
在标准电网、额定负载及设定的控制电压下,因环境温度而引起的调光回路输出电压的变化。
- 3.7 调光回路输出直流分量 direct voltage of dimmer
由于输出电压正、负半周波形的不对称而产生的直流分量。
- 3.8 控制信号不一致性 channel signal difference
在要求各控制回路有相同输出值时,各控制信号实际输出的不一致程度。
- 3.9 交替变化的偏差 cross fade declination
两段设有相同亮度的控制回路在交替变化过程中控制信号实测值与预置值之差。