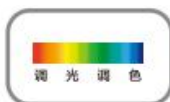
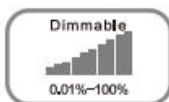


## LED 智能调光驱动器

AC-DC 双通道恒流型



## 特点:

- 调光接口: 0-10V/PWM/DALI
- 调光范围: 0.01%~100%
- 支持远程设备管理协议
- 色温调节范围: 2700~6500k
- 过压、过流、短路保护 (可自恢复)
- 0-100 全程无频闪, 高频豁免考核级别
- 缓启动渐亮功能, 启动时间可设定
- 数字调光技术, 调光精确稳定平滑
- 200 阶以上调光区间, 调光连续渐变
- 使用寿命高达 30000-50000 小时
- 启动时间 < 1s, 效率高达 95% (100%Load)
- 带软启动渐亮功能, 让人眼视觉觉得更加舒适
- 使用深度调光配合感应器, 降低大功率及多灯的能耗



(双通道)  
(恒流型)



RoHS



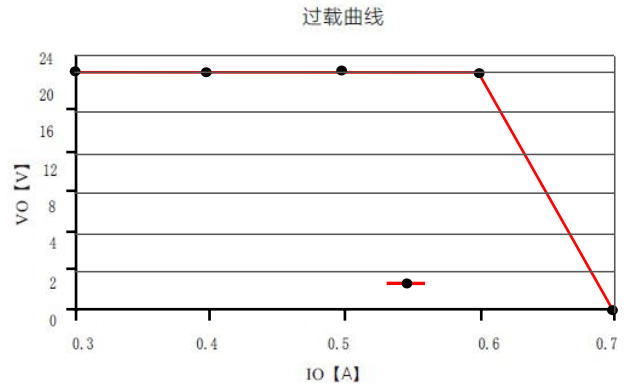
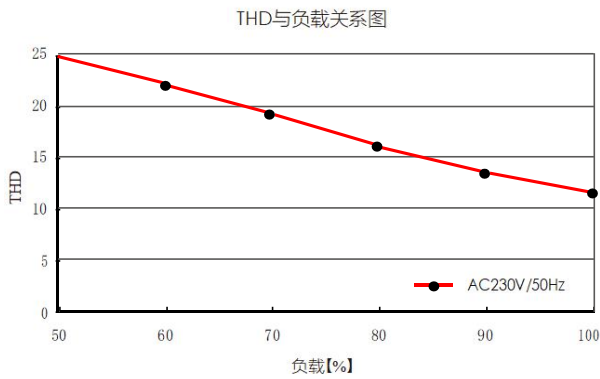
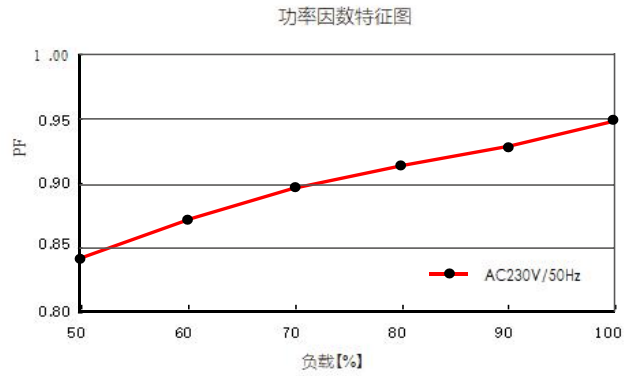
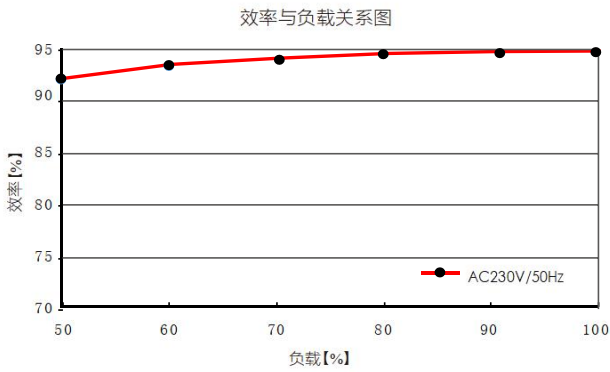
本款驱动器适合连接输出恒流的 LED 灯具 (筒射灯和导轨灯) 通知。若内容与您使用的功能有所不同, 则以实物为准。如有疑问, 请联系本公司相关技术人员。

### 技术参数：

	规格/参数	7W	12W	22W
输入	效率 (220VAC)	95% (100%Load)	95% (100%Load)	95% (100%Load)
	电压范围 (VDC)	176-264	176-264	176-264
	额定电压	220-240Vac	220-240Vac	220-240Vac
	输入电流	0.06 (在 220VAC 输入)	0.1A (在 220VAC 输入)	0.1A (在 220VAC 输入)
	频率 (Hz)	47-63	47-63	47-63
	PF	>0.55 (60-100%Load)	>0.55 (60-100%Load)	>0.55 (60-100%Load)
	THD	<15 (60-100%Load)	<15 (60-100%Load)	<15 (60-100%Load)
	浪涌电流	<1A	<1A	<1A
	漏电流	<0.5mA	<0.5mA	<0.5mA
输出	输出电压 (V)	20-40VDC	20-40VDC	20-40VDC
	额定输出电流 (A)	0.3A	0.6A	0.6A
	额定功率	12W	22W	22W
	纹波电流 (mA)	0.03A	0.06A	0.06A
	输入调整率 (%)	5%	5%	5%
	负载调整率 (%)	5%	5%	5%
	调光精度 (%)	0.01%---100%	0.01%---100%	0.01%---100%
	启动时间 (s)	1s max	1s max	1s max
保护	过压保护	限压	限压	限压
	过流保护	恒流	恒流	恒流
	短路保护	可自恢复	可自恢复	可自恢复
使用环境	工作温度范围 (°C)	-15...60°C	-15...60°C	-15...60°C
	Tcase (°C)	85°C	85°C	85°C
	工作湿度范围 (%)	20%...90%RH	20%...90%RH	20%...90%RH
	存储温度、湿度	-20...85/20%...95%	-20...85/20%...95%	-20...85/20%...95%
其他	MTBF	30kh, 25°C MIL-HDBK-21 7F (25°C)	30kh, 25°C MIL-HDBK-21 7F (25°C)	30kh, 25°C MIL-HDBK-21 7F (25°C)
	尺寸	110*110*35 (Ref)	110*110*35 (Ref)	110*110*35 (Ref)
	重量 (g)	120g (Typ.)	120g (Typ.)	120g (Typ.)

本款驱动器适合连接输出恒流的 LED 灯具（筒射灯和导轨灯）通知。若内容与您使用的功能有所不同，则以实物为准。如有疑问，请联系本公司相关技术人员。

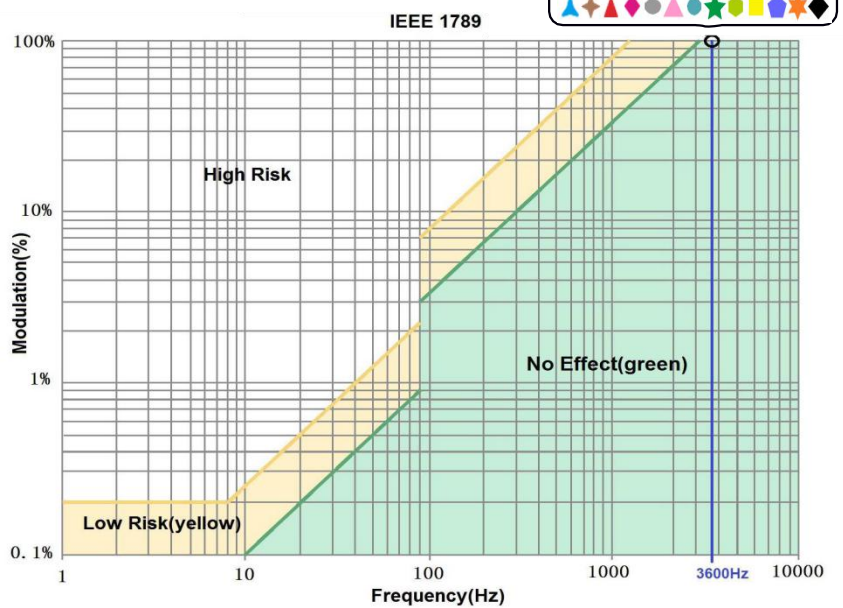
## 关系图表:



# BQLL-M4-A12

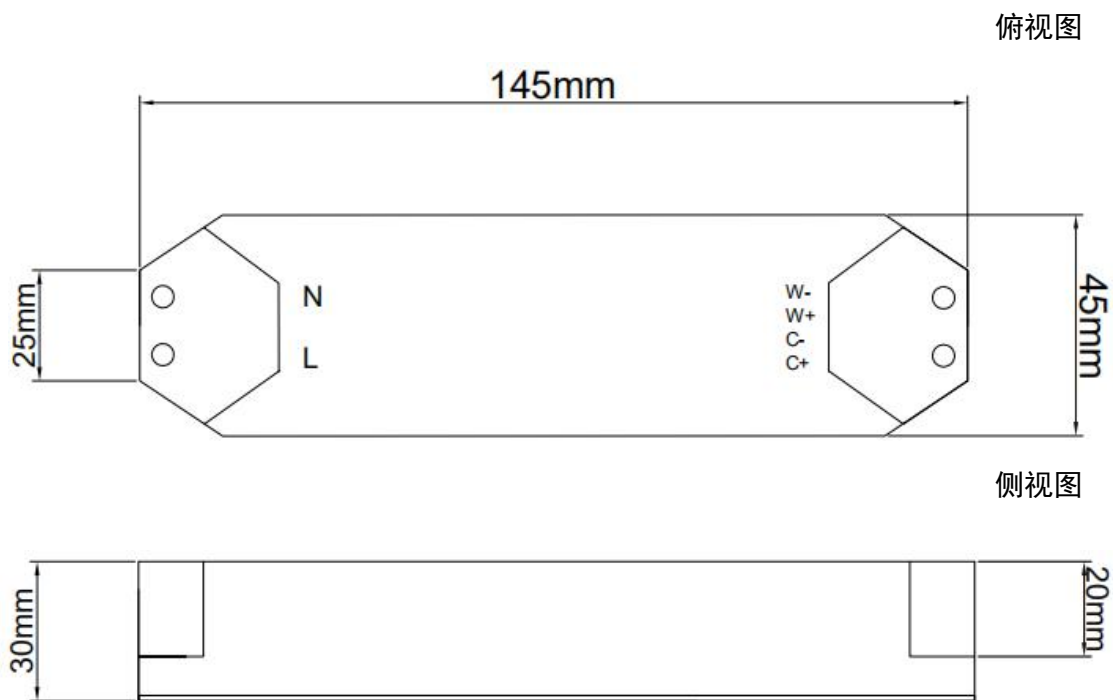
低风险区域 (Low Risk) 的波动深度 (Modulation) 限值	
光输出波形频率 $f$	限值 (%)
$f \leq 8\text{Hz}$	0.2
$8\text{Hz} < f \leq 90\text{Hz}$	$0.025 \times f$
$90\text{Hz} < f \leq 1250\text{Hz}$	$0.08 \times f$
$f > 1250\text{Hz}$	免除考核
无风险区域 (No Effect) 的波动深度 (Modulation) 限值	
光输出波形频率 $f$	限值 (%)
$f \leq 10\text{Hz}$	0.1
$10\text{Hz} < f \leq 90\text{Hz}$	$0.01 \times f$
$90\text{Hz} < f \leq 3125\text{Hz}$	$(0.08/2.5) \times f$
$f > 3125\text{Hz}$	免除考核 (高频豁免)

- 亮度
- ▲ 0.1%
  - ◆ 1%
  - ▲ 5%
  - ◆ 10%
  - 20%
  - 30%
  - 40%
  - ★ 50%
  - 60%
  - 70%
  - ★ 80%
  - ★ 90%
  - ◆ 100%

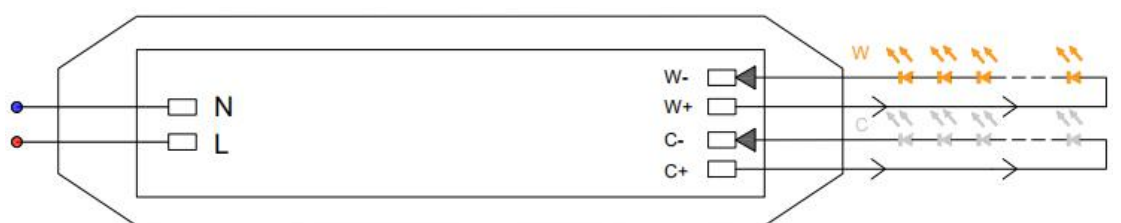


尺寸接线图:

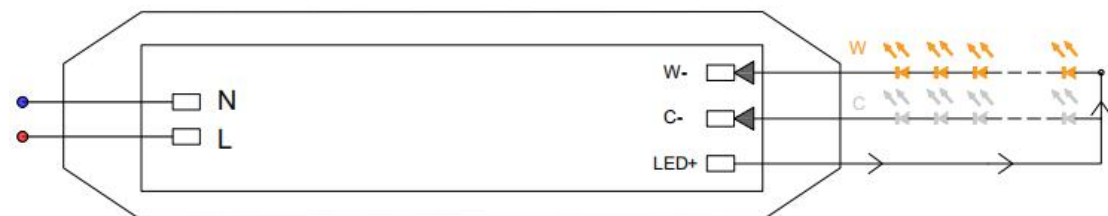
单位: mm



接线应用图:



CCT: 2700-6500K  
四线 LED 灯接法



CCT: 2700-6500K  
三线共阳 LED 灯接法