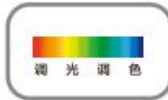
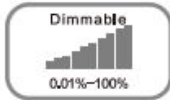


LED 智能驱动器

DC-DC 深度调光调色恒流型

三线共阳
(恒流型)四线冷暖
(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



RoHS



本款驱动器主要适合磁吸轨道灯具和条形灯具。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, 请联系本公司相关技术人员。

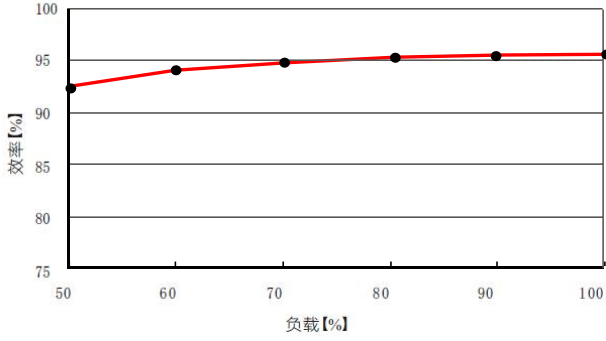
技术参数：

	规格/名称	DC-DC 深度调光调色驱动器
输入	电压范围 (VDC)	20V-60V
	输入功率	≤5W
	输入信号	PWM
	效率 (60VDC/85W)	94%-96% (100%Load)
	最大设置电流精度范围	±5%
输出	输出电压 (VDC)	12V-48V
	输出电流 (A)	200mA-700mAmax
	最大输出功率	20W
	启动时间	<0.5S
	纹波电流 (满载)	200mA
保护	过载保护	负载过大, 电压增加, 电流下降
	过压保护	限压
	短路保护	可自恢复
使用环境	工作温度范围 (°C)	-35...70°C
	Tcase (°C)	85°C
	工作湿度范围 (%)	20%...90%RH
	存储温度、湿度	-20...85/20%...95%
其他	MTBF	30000h, 25°C MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸	88*38*3
	重量 (g)	100g

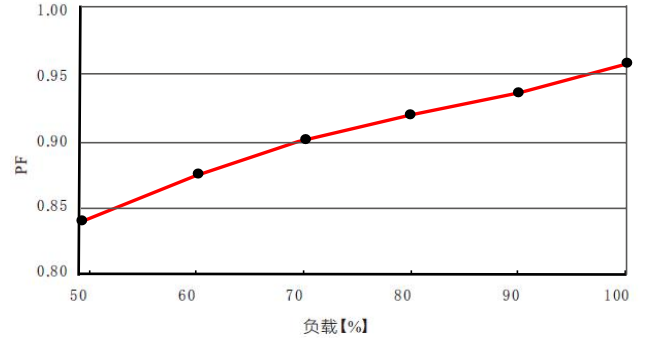
本款驱动器主要适合磁吸轨道灯具和条形灯具。通知。若内容与您使用的功能有所不同，则以实物为准。
如有疑, 请联系本公司相关技术人员。

关系图表:

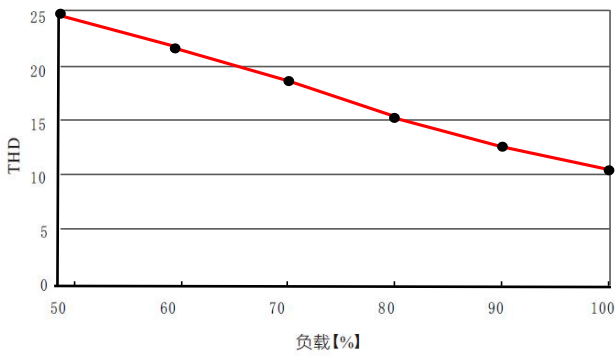
效率与负载关系图



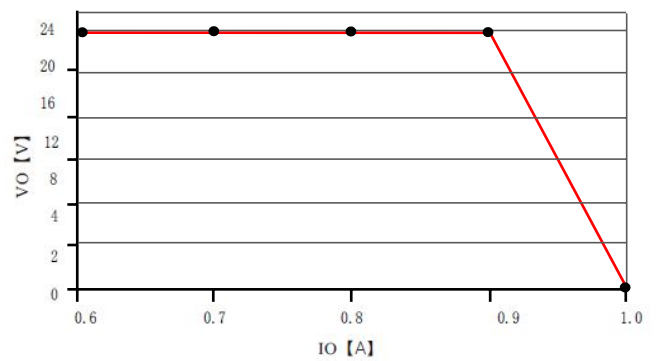
功率因数特征图



THD与负载关系图

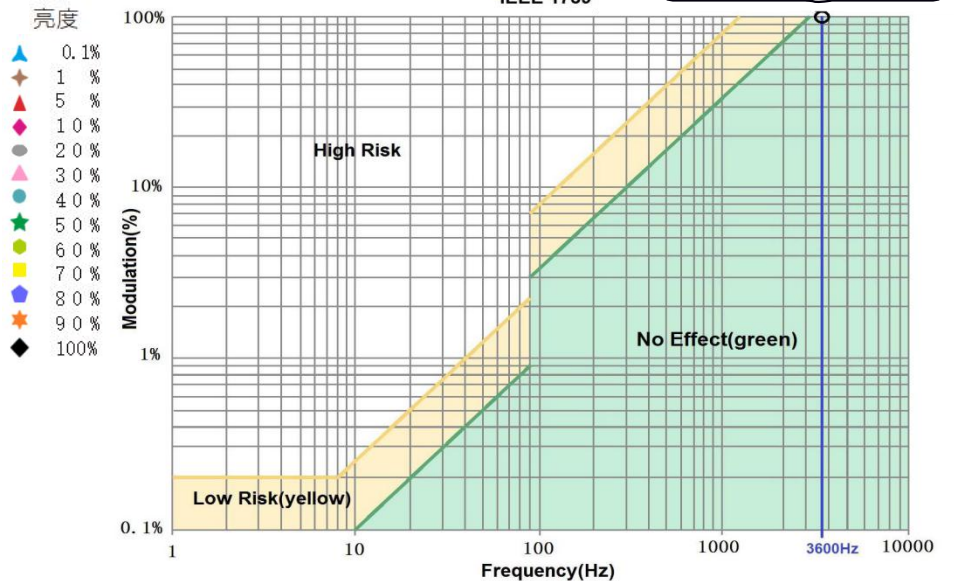


过载曲线



BQ-D-P7BM

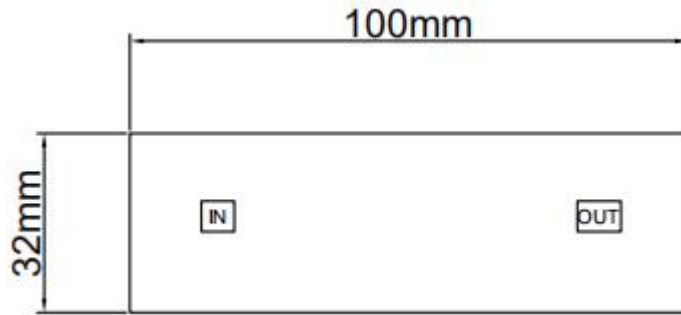
低风险区域 (Low Risk) 的波动深度 (Modulation) 限值	
光输出波形频率 f	限值 (%)
$f \leq 8\text{Hz}$	0.2
$8\text{Hz} < f \leq 90\text{Hz}$	$0.025 \times f$
$90\text{Hz} < f \leq 1250\text{Hz}$	$0.08 \times f$
$f > 1250\text{Hz}$	免除考核
无风险区域 (No Effect) 的波动深度 (Modulation) 限值	
光输出波形频率 f	限值 (%)
$f \leq 10\text{Hz}$	0.1
$10\text{Hz}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



尺寸接线图:

单位: mm

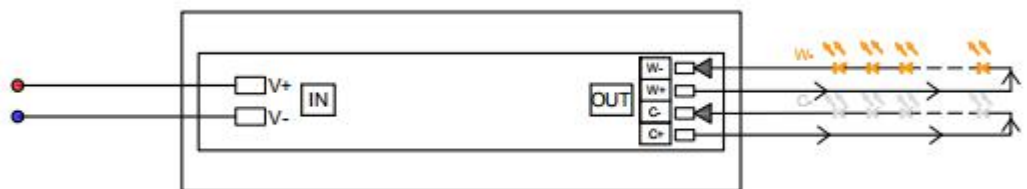
俯视图



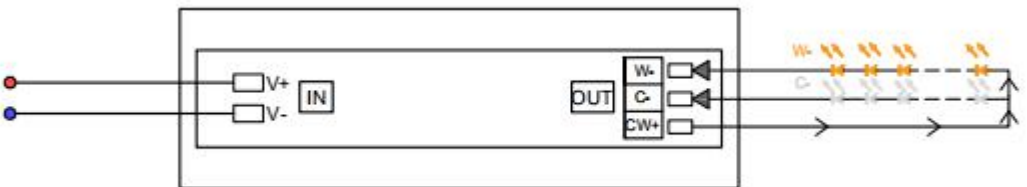
侧视图



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