

# SOSEN LED Driver, Your Smart Choice

## 规格书

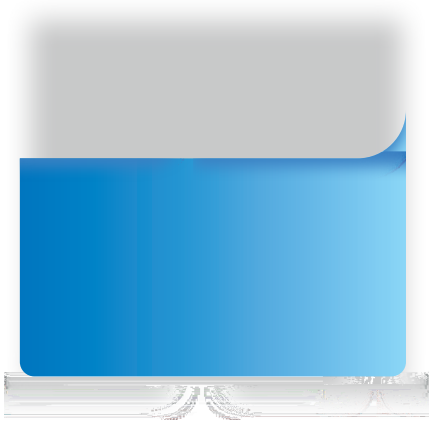
### SS-730VP-56BHB系列 LED驱动电源

机型名称: SS-730VP-56BHB

概述: 730W LED驱动电源

版本: V01

发行日期: 2021-11-18



# SS-730VP-56BHB系列 LED驱动电源

## 输入性能：

参数	最小值	典型值	最大值	备注
额定输入电压范围	108Vac		120Vac	Ta : 40°C条件下使用
	120Vac		200Vac	Ta : 50°C条件下使用
	200Vac		277Vac	Ta : 55°C条件下使用
输入电压范围	90 Vac		305Vac	90-108Vac , 70%负载
输入频率范围	47Hz	50/60Hz	63Hz	
最大输入电流			8.0A	108Vac , 满载
最大输入功率			864W	108Vac , 满载
输入浪涌电流峰值(120Vac)			38A	冷机启动
输入浪涌电流峰值(220Vac)			78A	冷机启动
输入浪涌电流峰值(277Vac)			105A	冷机启动
待机功耗			1W	220Vac/50Hz , 调光关断
功率因数	0.95	0.97		220Vac/50Hz , 满载
	0.90			108-277Vac , 70%-100%负载
总谐波失真		8%	10%	220Vac/50Hz , 满载
			20%	108-277Vac , 70%-100%负载

## 输出性能：

参数	最小值	典型值	最大值	备注


--

# SS-730VP-56BHB系列 LED驱动电源

## 其他性能：

参数		最小值	典型值	最大值	备注
0-10V调光功能 (可选)	外加电压	0V		12V	通过程序可以设置成负调光特性
	调光输出范围	10%I <sub>o</sub> set		100%I <sub>o</sub> set	DIM+ 输出110uA电流。
	推荐调光电压	0V		10V	DIM+ /DIM-禁止反接
PWM调光功能 (可选)	PWM高电平	9.8V		10.2V	通过程序可以设置成负调光特性
	PWM低电平	0V		0.3V	DIM+ 输出110uA电流。
	PWM频率段	1KHz		2KHz	DIM+ /DIM-禁止反接
	PWM占空比	0%		100%	
电阻调光功能 (可选)	外接电阻值	0K		100K	通过程序可以设置成负调光特性
	电阻调光范围	10%		100%	DIM+ 输出110uA电流。
旋钮调光 (可选)	调光等级		0%		调光误差±5%
			25%		
			50%		
			75%		
			100%		
调光关断	关断电压	7%	8%	9%	根据电压, PWM, 电阻调光比例
	开启电压	8%	9%	10%	根据电压, PWM, 电阻调光比例
寿命时间	壳温≤71℃	71,000 hours			80%负载
平均间隔故障时间估算 (MTBF)		198,200 hours			220Vac,满载,环温25℃(MIL-HDBK-217F)
壳温		90℃			
质保		5年			壳温: 71℃
重量		3300g			
尺寸		440mm*89.5mm*44.5mm			长x宽x高

注: 1,所有性能参数均在25℃和使用LED负载的情况下所量测的典型值, 特别注明除外。

2,当使用电阻调光(调光端并联)时, 如果并联的台数为: N, 则调光电阻要实现0-100%调光范围, 电阻阻值取值: 91KΩ/N.

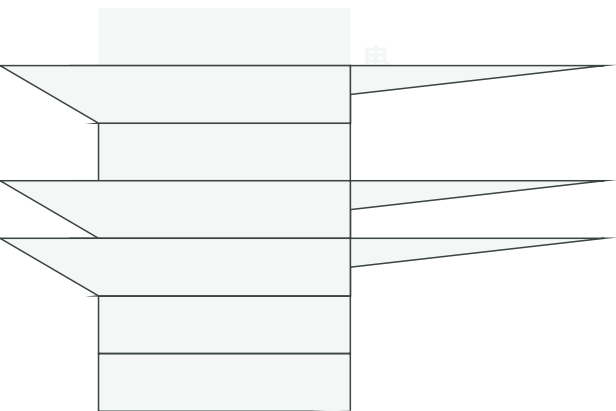
---

## 环境要求：

# SS-730VP-56BHB系列 LED驱动电源

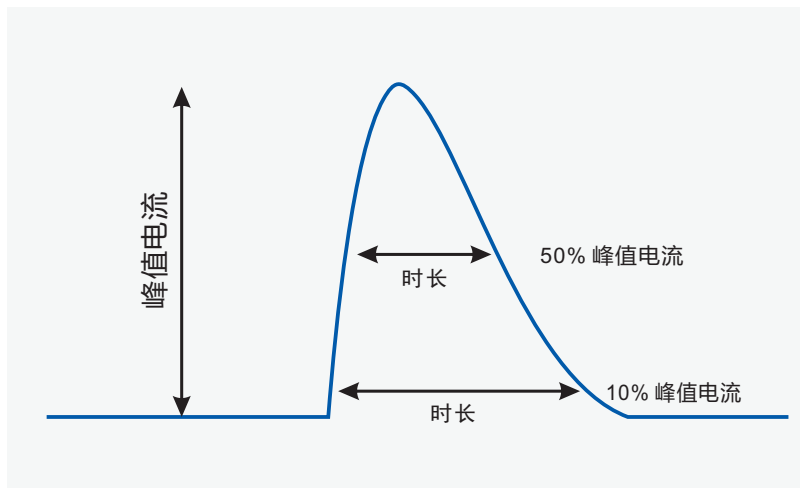
## 安规测试:

安规测试项目	技术指标	备注
--------	------	----



## 特性曲线:

输入浪涌电流



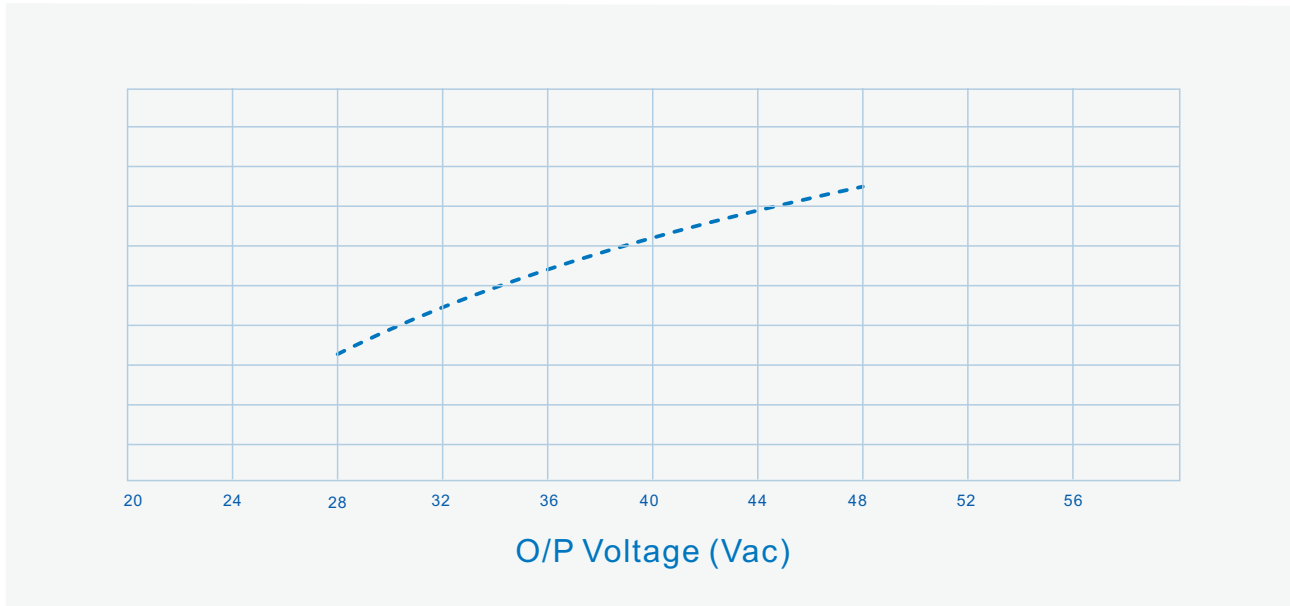
Vin	峰值电流	时长(@10% 峰值电流)	时长(@50% 峰值电流)
120Vac	38A	1500uS	
220Vac	78A		720uS
277Vac	105A	1300uS	



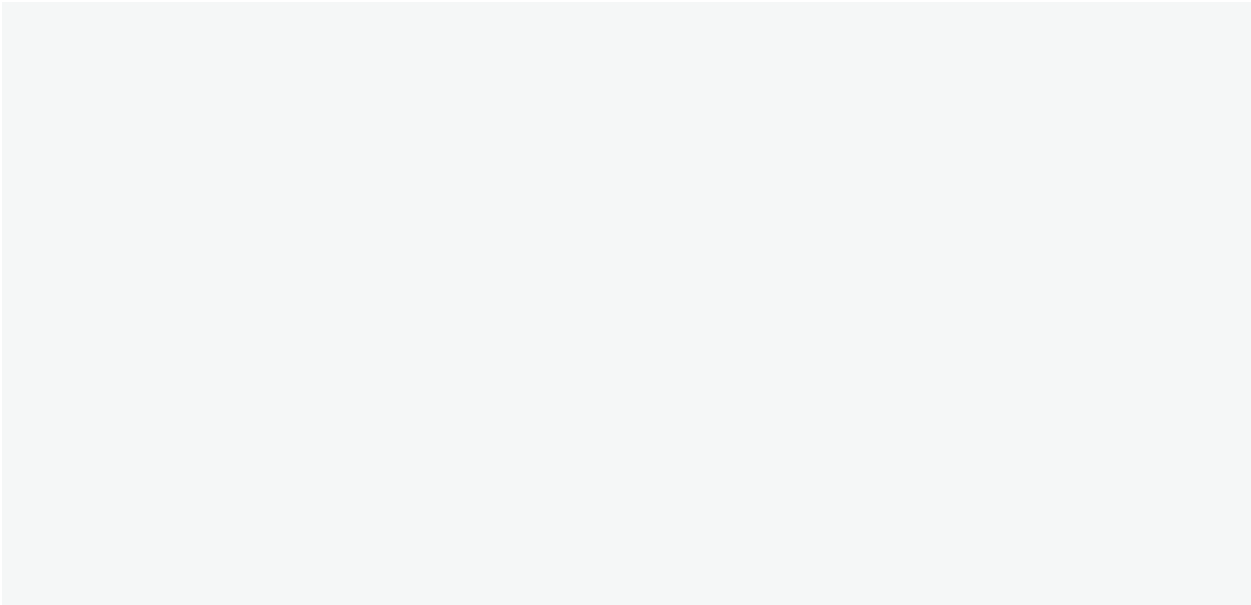
# SS-730VP-56BHB系列 LED驱动电源

## 特性曲线：

效率Vs.输出电压( $V_{in}=220V_{ac}$ )



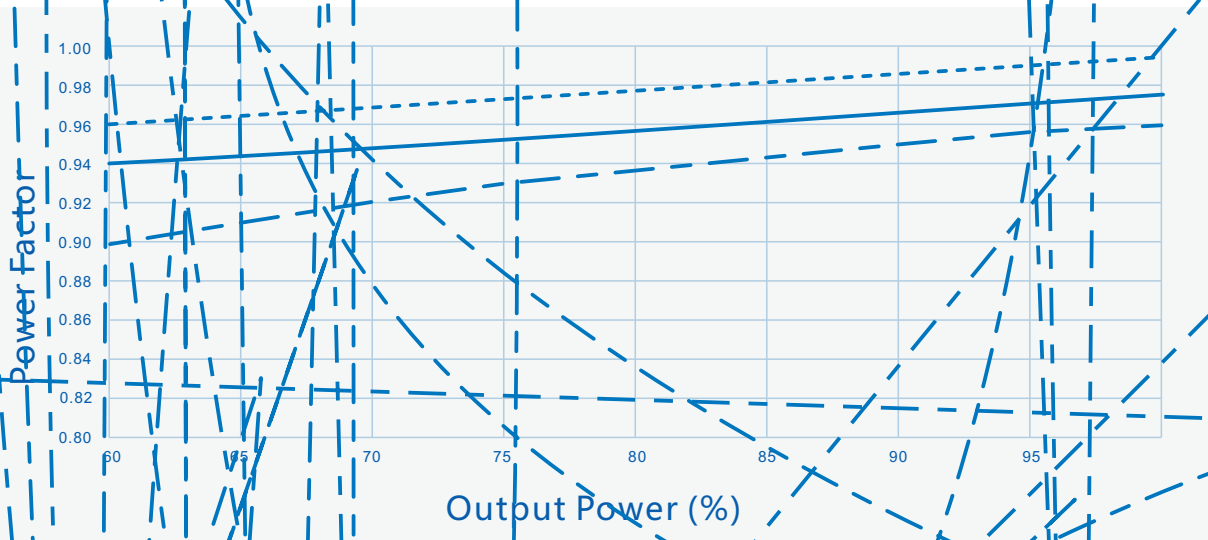
效率Vs. 输出( $V_{in}=277V_{ac}$ )



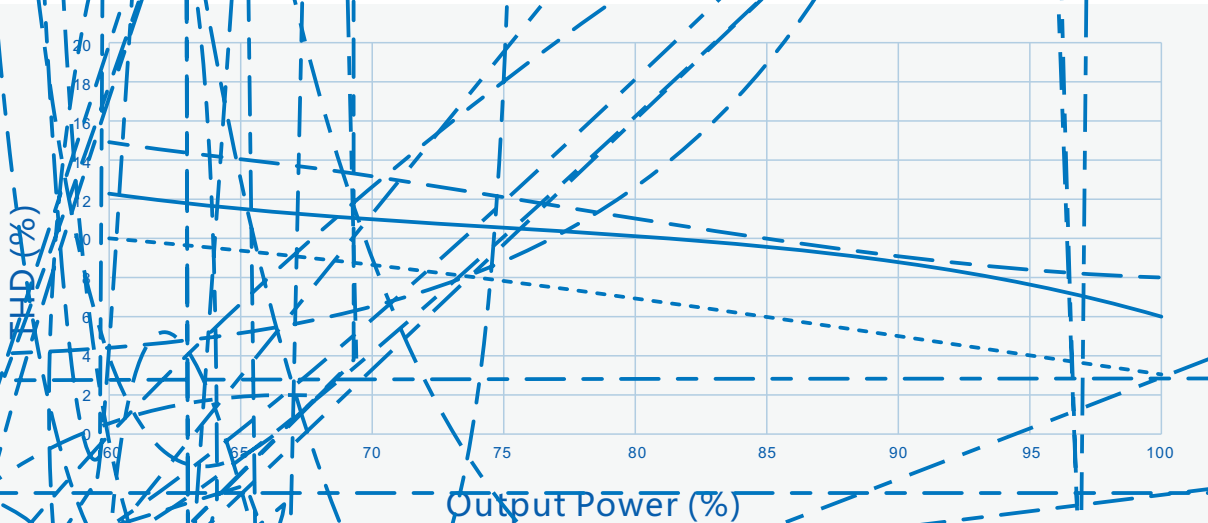
# SS-730VP-56HB系列 LED驱动电源

## 特性曲线:

### 功率因数Vs输出功率



### 总谐波失真Vs输出功率



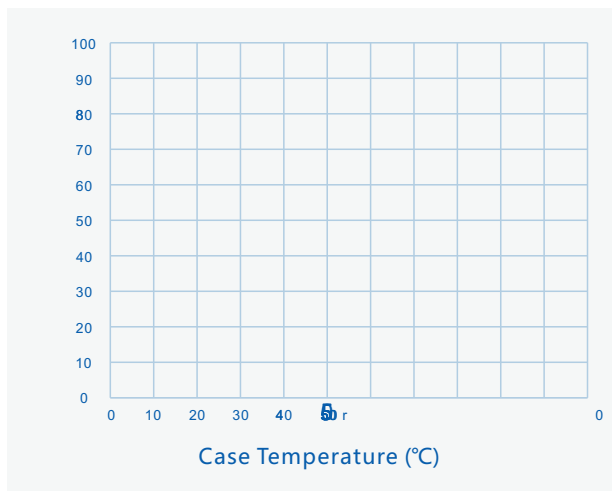
$V_{in} = 120Vac$

# SS-730VP-56BHB系列 LED驱动电源

## 特性曲线：

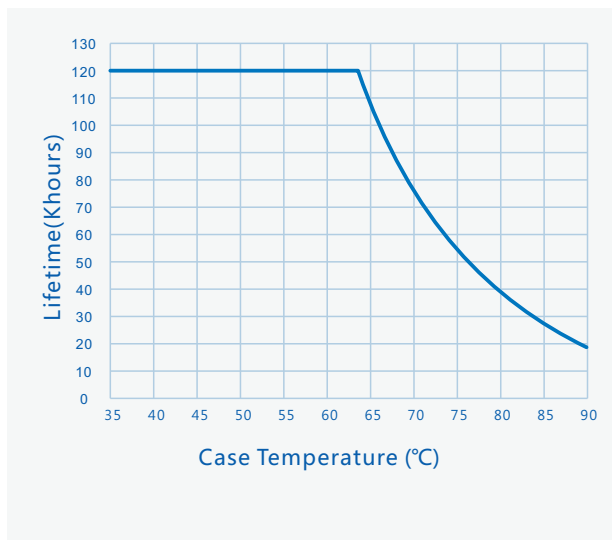
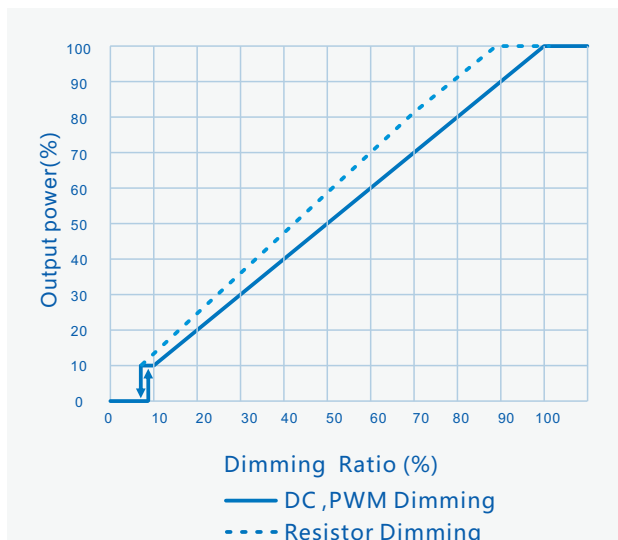
输出功率Vs.输入电压

输出功率Vs.壳温



输出功率Vs.调光信号

寿命Vs.壳温



# SS-730VP-56BHB系列 LED驱动电源

## 编程连线图：

- 1、在编程过程中，驱动器无需上电，即可实现全部编程功能。
- 2、对正在通电使用的驱动器，无需断电，即可实现全部编程功能。
- 3、能脱离PC机，实现离线编程。

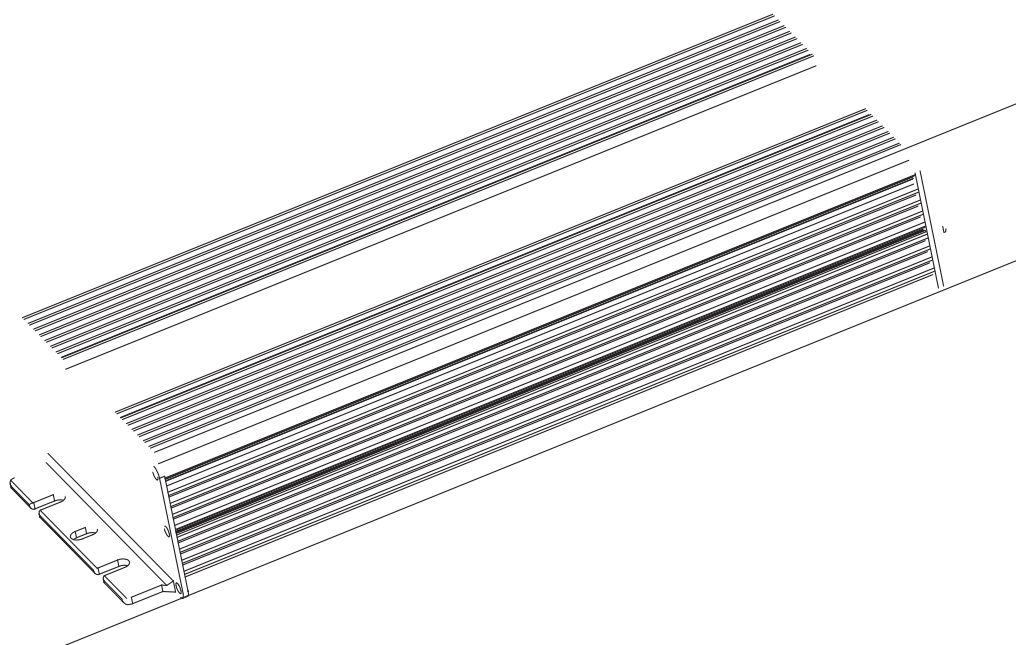


---

## 结构尺寸特性

# SS-730VP-56BHB系列 LED驱动电源

## 结构尺寸特性





## 运 输

适应于车、船、飞机运输，运输中应遮蓬、防晒、文明装卸。

## 贮 存

产品贮存应符合GB 3873 - 83的规定。

**贮存**期限超过1年的产品要重新检验，合格后方可使用。

# SS-730VP-56BHB系列 LED驱动电源

## 变更履历表

版 本	变更内容描述	变更日期	备 注
V00	初次发行	2021/08/26	
V01	更新输入线外径	2021/11/18	