



SOSEN LED Driver, Your Smart Choice

规格书

SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源

机型名称: SS-320VP-56BHB

概述: 320W LED驱动电源

版本: V00

发行日期: 2021-08-26

型号

SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源

输入性能：

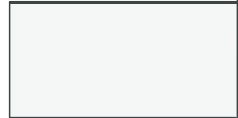
参数	最小值	典型值	最大值	备注
额定输入电压范围	100Vac		277Vac	
输入电压范围	90 Vac		305Vac	
输入频率范围	47Hz	50/60Hz	63Hz	
最大输入电流			4A	100Vac, 满载
最大输入功率			320W	100Vac, 满载
输入浪涌电流峰值()				冷机启动
				冷机启动
				冷机启动
空载功耗				220Vac/50Hz, 调光关断或STB使能
功率因数				220Vac/50Hz, 满载
				277Vac/50Hz, 70-100%负载
总谐波失真				220Vac/50Hz, 满载
				277Vac/50Hz, 70-100%负载

输出性能：

参数	最小值	典型值	最大值	备注

--

	最小值	典型值	最大值	备注
--	-----	-----	-----	----



SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源

环境要求：

参数	最小值	典型值	最大值	备注
工作温度 (Tcase)	-40°C	25°C	+90°C	
贮藏温度	-40°C	25°C	+90°C	
工作湿度	10%RH		90%RH	
贮藏湿度	5%RH		95%RH	
海拔高度	-65m		4000m	

安规与电磁兼容标准：

认证	安规标准	认证状况	备注
UL/cUL	UL8750	U	✓
ENEC	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-13:2014 EN 61347-2-13:2014/A1:2017		✓
RCM	AS/NZS61347.2.13		
BIS	IS15885:2012 Part 2 Sec 13		
CCC	GB 19510.14-2009		
CE	EN 61347-2-13:2014 EN61347-1:2008+A1:2011+A2:2013		✓

LED驱动电源

加强绝缘

输入对输入		
输入对输出		
输出对输出		
输出对调光端		
调光端对调光端		
绝缘电阻		输入对输出 300VDC
接地电阻	≤0.1Ω	25A/1min
漏电流	≤0.75mA	277Vac

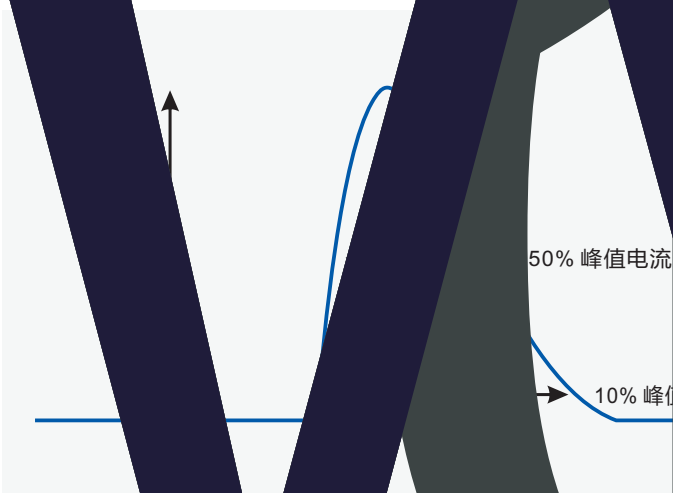
注：

基机绝

1. 电源符合相关EMC标准，电源作为终端设备系统一部分，需结合整套系统重新确认EMC。
2. 耐压测试时，请将输入线LN之间短路，输出线V+V-之间短路。
3. CCC耐压测试时需断开内置防雷管，依据IEC 60598-1:2014 标准10.2 章节，在铭牌上标有“内置防雷管”可断防雷管测试。

曲线：

涌电流



Vin	时长(@10%峰值电流)	时长(峰值)
120Vac	1200uS	
220Vac		50
277Vac	800uS	

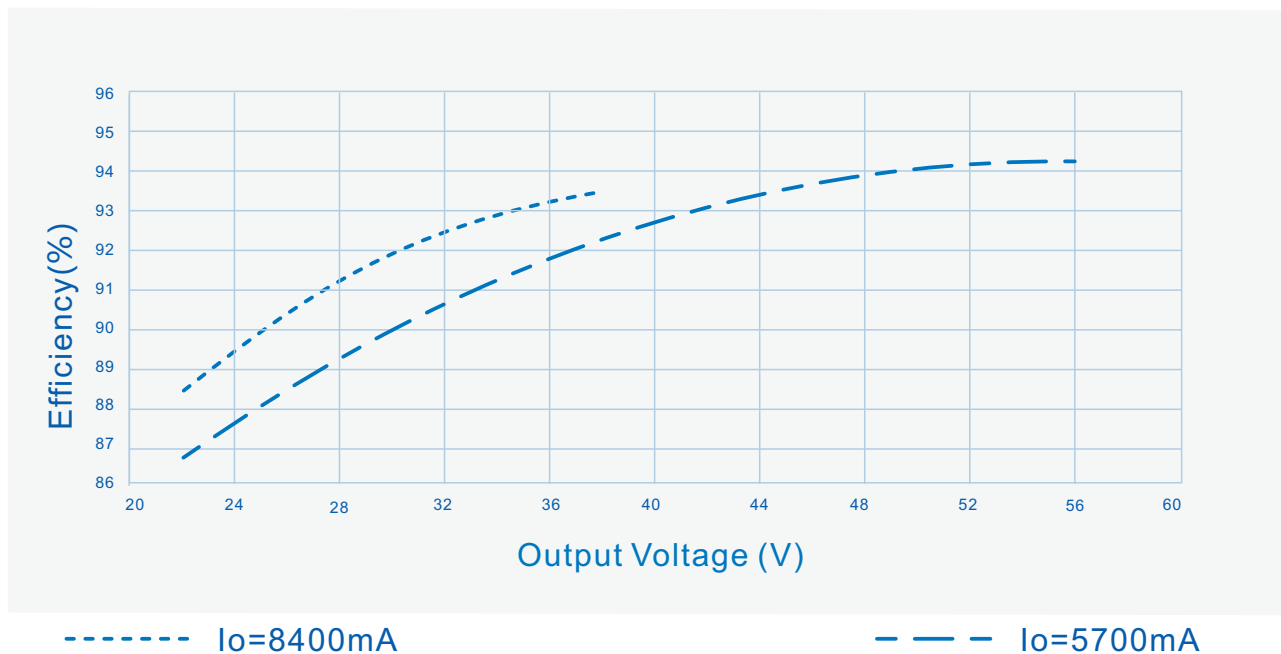
特性曲线：

输出电压Vs.输出电流（调

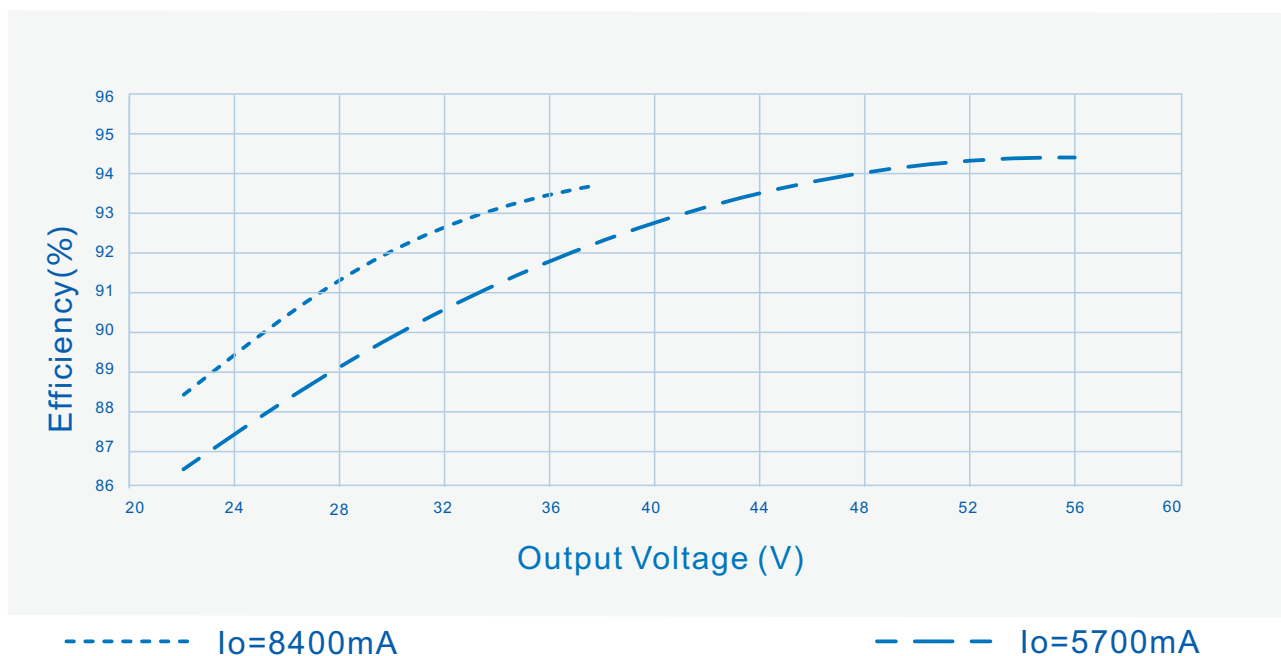
SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源

特性曲线：

效率Vs. 输出(Vin=220Vac)



效率Vs.输出电压(Vin=277Vac)



特性曲线：

总谐波失真Vs.输出功率

特性曲线：

输出功率Vs.调光信号

SS-320VP-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。



SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源

结构尺寸特性

AC 输入线(外露长度 $450\pm 10\text{mm}$) :

全球 : SJOW, 3*17AWG, 外径:8.0mm, 棕色: L, 蓝色: N, 绿色: PE
美规 : SJTW, 3*18AWG, 外径:7.8mm, 棕色: L, 蓝色: N, 绿色: PE

OUTPUT

SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源

结构尺寸特性

名称描述	标准代号	mm(In.)
外壳长度	L3	236(9.29)
外壳宽度	W1	89.5(3.52)
外壳高度	H	44.5(1.75)
整体长度	L1	263(10.35)
安装孔长度	L2	249.3(9.81)
安装孔宽度	W2	40(1.57)
Tc点位置	X	126(4.96)
Tc点位置	Y	43(1.69)

安装注意事项：
1, 请遵照从崧盛官网获取的《LED电源使用手册》。

SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源



注意事项

1、RJ25端口不防水，注意使用环境，防止进水后影响电源正常工作。

包 装

- 包装箱的外形尺寸为（单位：mm）：长×宽×高 = 493×385×116；
- 每箱产品的包装数量为7台；
- 单机净重：2kg；整箱毛重：15.5kg；
- 包装箱上有产品名称、型号、厂家标识、质量部门的检验合格证、制造日期等。

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。

RoHS

产品符合欧盟RoHS指令(2011/65/EU)和欧盟议会2015/863/EU修正案。

SS-320VP-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	

