



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

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			380W	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

参
参



其他性能：

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



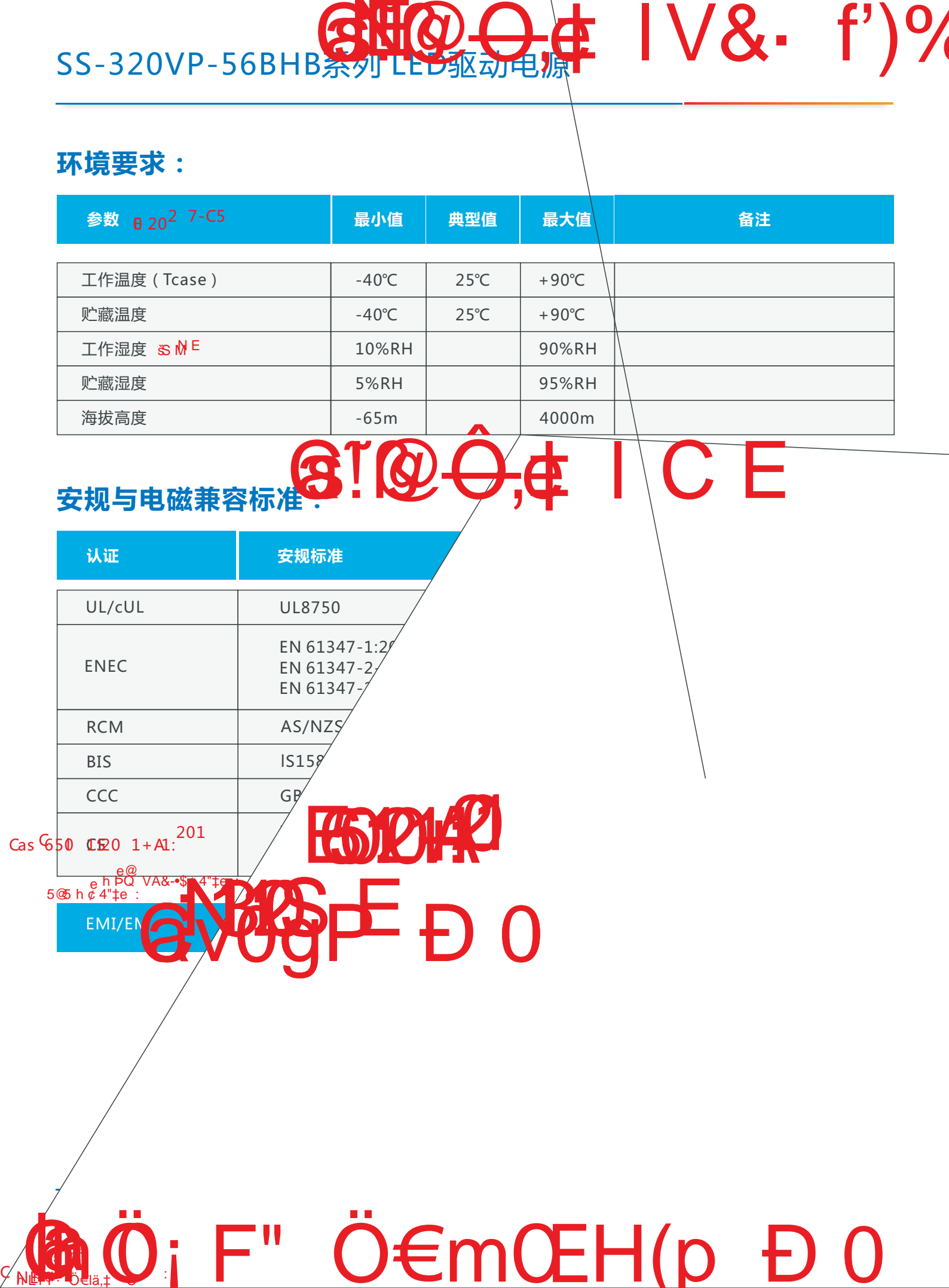
环境要求：

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
UL/cUL	UL8750
ENEC	EN 61347-1:2008 EN 61347-2-13:2005 EN 61347-2-15:2005
RCM	AS/NZS 3548
BIS	IS1585
CCC	GB 4943.1-2011

EMI/EMC
CISPR 15:2015 EN 55015:2012 EN 55014:2006



SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源

安规测试:

c

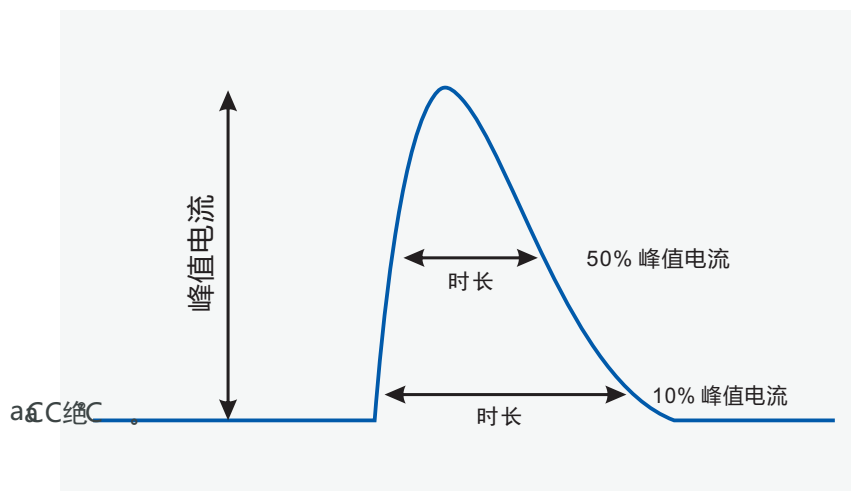
安规测试项目	技术指标		备注
绝缘要求		CCC绝缘要求	
输入对输出		3000Vac	加强绝缘
输入对外壳		/	基本绝缘
输入对调光端		/	
输出对调光端		/	基本绝缘
输出对外壳		/	基本绝缘
调光端对外壳		/	
绝缘电阻	≥10MΩ		输入对输出, 测试电压: 500Vdc
接地电阻	≤0.1Ω		25A/1min
漏电流	≤0.75mA		277Vac

注:

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, 在铭牌上标志"内置防雷管"可断开放电管测试。

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	55A	1200uS	
220Vac	110A		500uS
277Vac	140A	800uS	

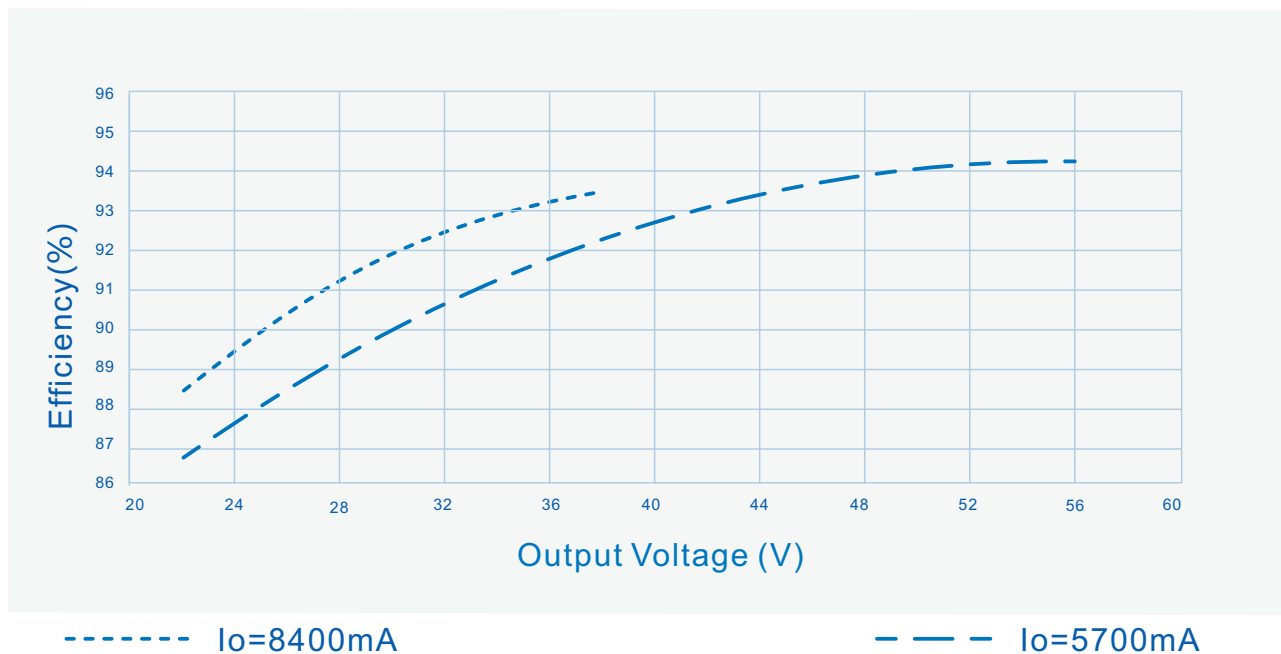
特性曲线：

输出电压Vs.输出电流（调

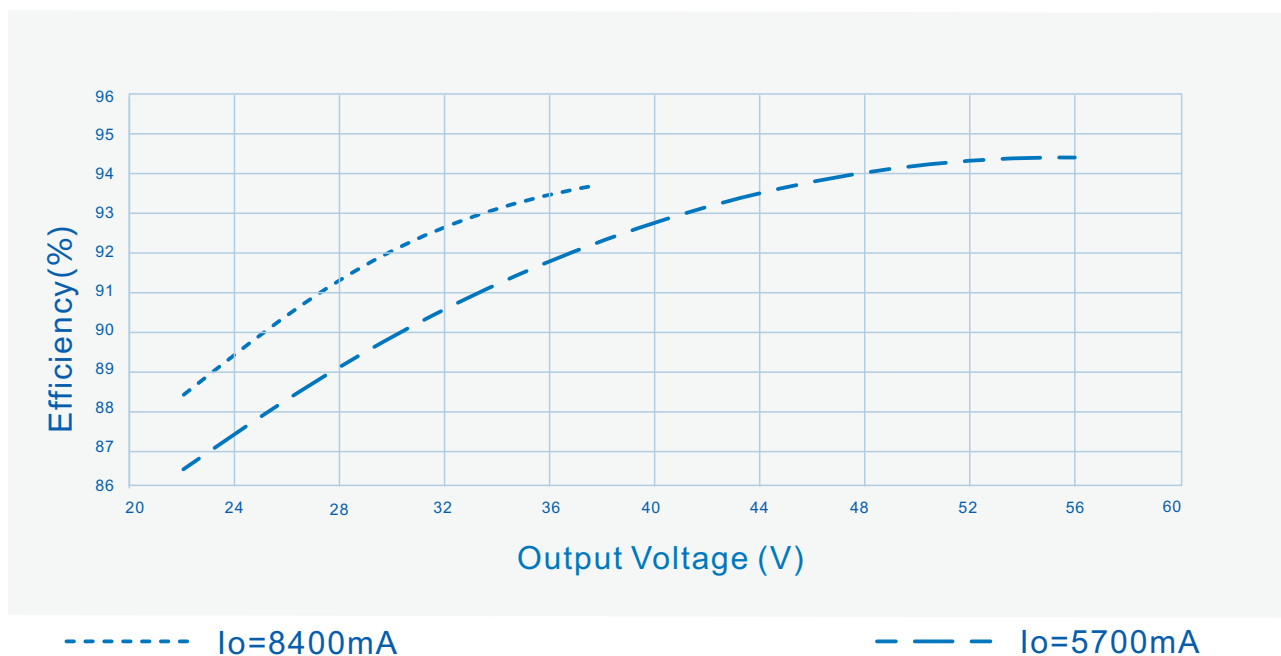
SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源

特性曲线：

效率Vs. 输出($V_{in}=220V_{ac}$)



效率Vs.输出电压($V_{in}=277V_{ac}$)



特性曲线：

总谐波失真Vs.输出功率

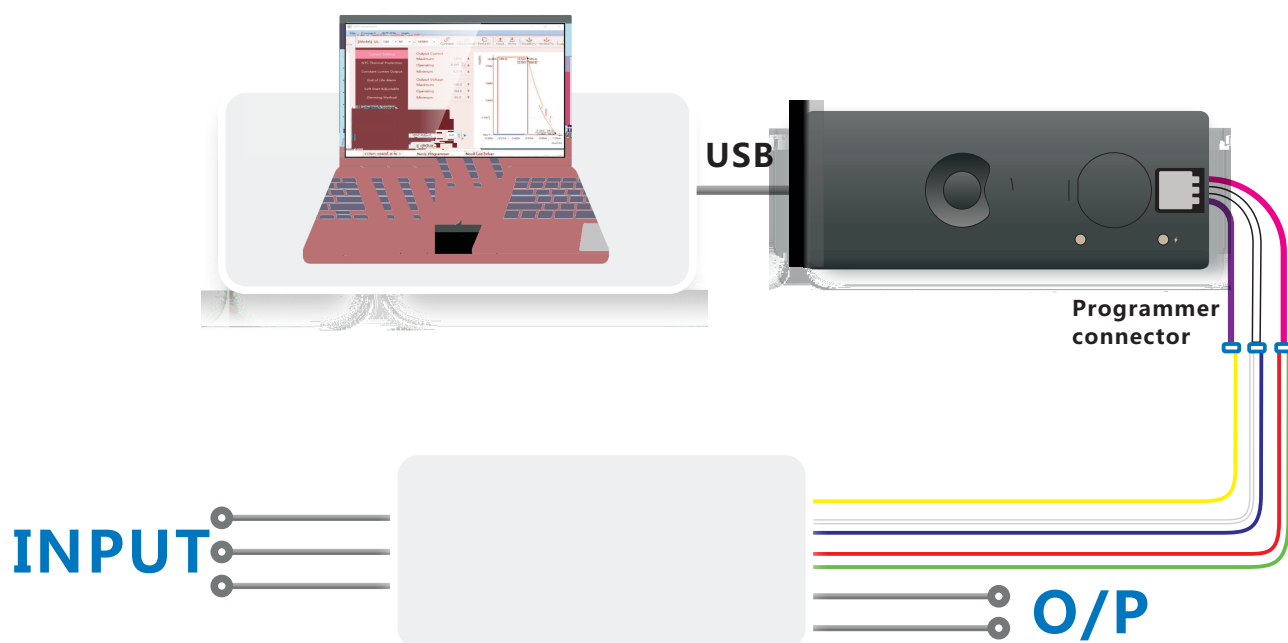
特性曲线：

输出功率Vs.调光信号

SS-320VP-56BHB系列 LED驱动电源

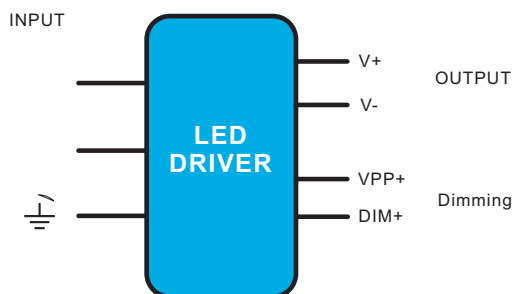
编程连线图：

- 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, 黄绿色:
美规 : SJTW , 3*18AWG , 外径:7.8mm , 黑色: L, 白色: N, 绿色:

DC 输出线(外露长度 $250\pm 10\text{mm}$) :

全球 : SJOW , 2*14AWG , 外径:8.8mm , 棕色: V+, 蓝色: V-
美规 : SJTW , 2*14AWG , 外径:9.0mm , 红色: V+, 黑色: V-

DIM 信号线/编程线 :

旋钮开关, RJ25端口

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

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。

