产品特性

- 效率高达 86%
- 主动式功率因数校正（典型值 0.95）
- 恒压输出
- IP66 且适用于 UL 干燥及潮湿环境
- 全方位保护：过压保护，短路保护，过流保护
- Class 2 & SELV

产品描述

EUV-026SxxxPS 系列输入电压范围为 90 ~ 305 Vac，且具有高效和高可靠性。全方位的保护，包括过压保护、短路保护及过流保护，保证了此款产品的无障碍运转。

型号列表

输出电压	输入电压范围（1）	输出电流范围	最大输出功率	效率（2）	功率因数		型号（5）
					120Vac	220Vac	
24 Vdc	90 ~ 305 Vac	0~1080 mA	26 W	84%	0.96	0.95	EUV-026S024PS(3)
36 Vdc	90 ~ 305 Vac	0~720 mA	26 W	85%	0.96	0.95	EUV-026S036PS(3)
48 Vdc	90 ~ 305 Vac	0~540 mA	26 W	86%	0.96	0.95	EUV-026S048PS(4)

注： （1）认证电压范围：UL，FCC 100-277Vac；其他：100-240Vac。
（2）测试条件：220Vac, 100%负载。
（3）Class 2（美国 & 加拿大）。
（4）Class 2（美国），非 Class 2（加拿大）。
（5）内置式双重绝缘型号后缀为-00K0。

输入性能

参数	最小值	典型值	最大值	备注
输入电压范围	90 Vac	-	305 Vac	
输入频率范围	47 Hz	-	63 Hz	
漏电流	-	-	0.75 MIU	UL 8750; 277Vac/60Hz
	-	-	0.70 mA	IEC 60598-1; 240Vac/60Hz
输入电流	-	-	0.4 A	100Vac，100%负载
	-	-	0.2 A	220Vac，100%负载
浪涌电流	-	-	40 A	220Vac，25℃环温（冷机启动），10%-10%持续时间=100μs
浪涌电流（I^2t）	-	-	0.043 A^2s	

DISCONTINUED

输入性能

参数	最小值	典型值	最大值	备注
功率因数	0.90	-	-	100~277Vac,50-60Hz,75%~100%负载 (19.5~26W)
总谐波失真	-	-	20%	

输出性能

参数	最小值	典型值	最大值	备注
输出电压精度	-5%Vo		5%Vo	
输出电压纹波 Vo = 24 V Vo = 36 V Vo = 48 V	 - - -	 - - -	 3 V 4 V 4 V	在示波器 20MHz 带宽的条件下，输出并有 0.1μF 瓷片电容和 10μF 电解电容。
空载输出电压 Vo = 24 V Vo = 36 V Vo = 48 V	 - - -	 - - -	 28V 40V 52V	
输出过冲/下冲	-	-	10%Vo	当电源开启或关闭时
线性调整率	-	-	±2%	100%负载
负载调整率	-	-	±3%	
开机启动时间	-	0.40 s	0.75 s	120Vac，75%~100%负载
	-	0.30 s	0.50 s	220Vac，75%~100%负载
温度系数	-	-	0.2%/°C	壳温=0°C~Tc 最大值

规格概述

参数	最小值	典型值	最大值	备注
效率@120Vac: Vo = 24 V Vo = 36 V Vo = 48 V	 82% 83% 84%	 83% 84% 85%	 - - -	100%负载，25℃环温
效率@220Vac: Vo = 24 V Vo = 36 V Vo = 48 V	 83% 84% 85%	 84% 85% 86%	 - - -	100%负载，25℃环温
空载功耗	-	-	5 W	
平均无故障时间	200,000 Hours	-	-	120Vac，环温 25℃，80%负载(MIL-HDBK-217F)
寿命时间	-	91,100 Hours	-	120Vac，80%负载，壳温 60℃，详情请参照寿命曲线
安规壳温	-40 ℃	-	+90 ℃	
质保壳温	-40 ℃		+70 ℃	湿度：10% RH to 90% RH
储存温度	-40 ℃		+85 ℃	湿度：5% RH to 95% RH

DISCONTINUED

规格概述

参数	最小值	典型值	最大值	备注
尺寸 英寸 (L × W × H) 毫米 (L × W × H)		3.07 × 3.15 × 1.06 78 × 80 × 27		
净重	-	220 g	-	

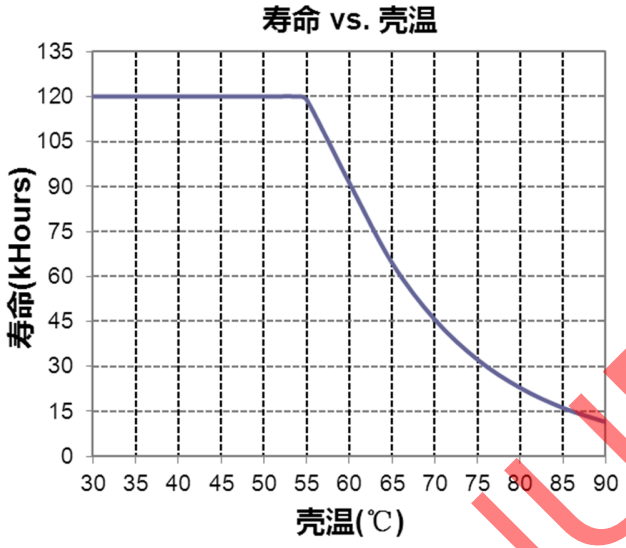
安全与电磁兼容标准

安全目录	标准
UL/CUL	UL 8750, UL 1310, CAN/CSA-C22.2 No. 250.13, CAN/CSA-C22.2 No. 223-M91
CE	EN 61347-1, EN 61347-2-13
BIS	IS 15885(Part2/Sec13)
KS	KS C 7655
EMI 标准	**备注**
EN 55015/KS C 9815(1)	Conducted emission Test & Radiated emission Test
EN 61000-3-2	Harmonic current emissions
EN 61000-3-3	Voltage fluctuations & flicker
FCC Part 15(1)	ANSI C63.4 Class B
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: [1] this device may not cause harmful interference, and [2] this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
EMS 标准	**备注**
EN 61000-4-2	Electrostatic Discharge (ESD): 8 kV air discharge, 4 kV contact discharge
EN 61000-4-3	Radio-Frequency Electromagnetic Field Susceptibility Test-RS
EN 61000-4-4	Electrical Fast Transient / Burst-EFT
EN 61000-4-5	Surge Immunity Test: AC Power Line: Differential Mode 2 kV
EN 61000-4-6	Conducted Radio Frequency Disturbances Test-CS
EN 61000-4-8	Power Frequency Magnetic Field Test
EN 61000-4-11	Voltage Dips
EN 61547/KS C 9547	Electromagnetic Immunity Requirements Applies To Lighting Equipment

DISCONTINUED

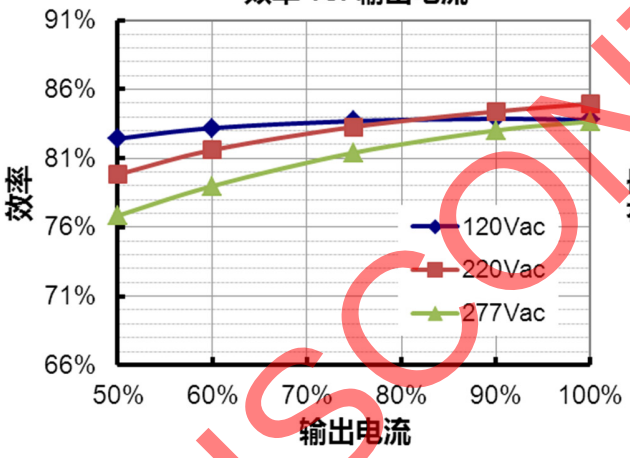
注： （1）电源满足 EMI 标准，但由于电源作为灯具系统的一部分，需结合灯具(终端设备)进行 EMI 相关确认。

寿命对壳温曲线

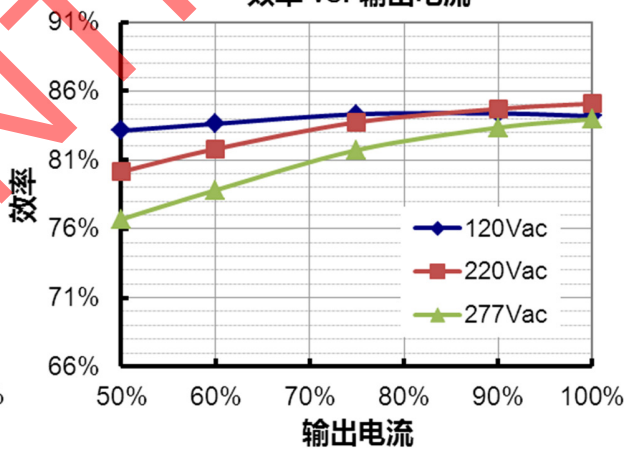


效率曲线

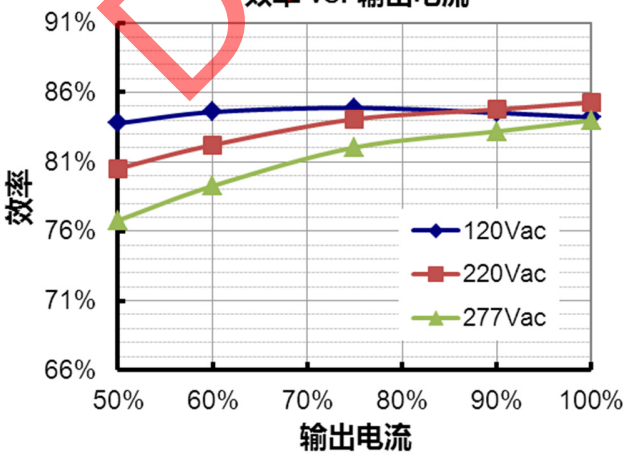
EUV-026S024PS



EUV-026S036PS



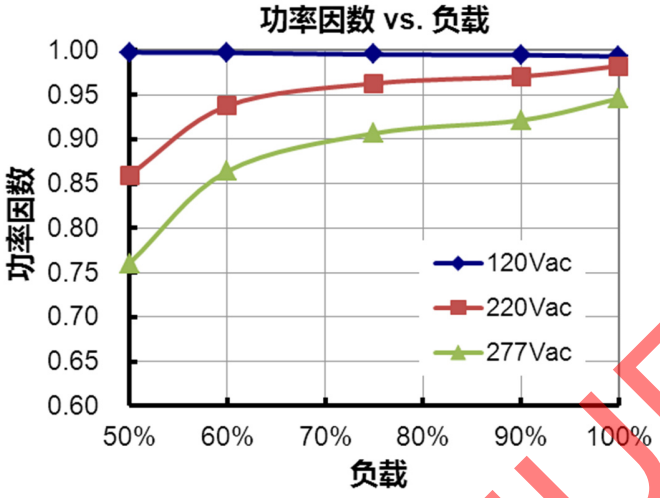
EUV-026S048PS



DISCONTINUED

所有性能参数均在温度 25°C 情况下所量测的典型值，特别注明除外。

功率因数曲线



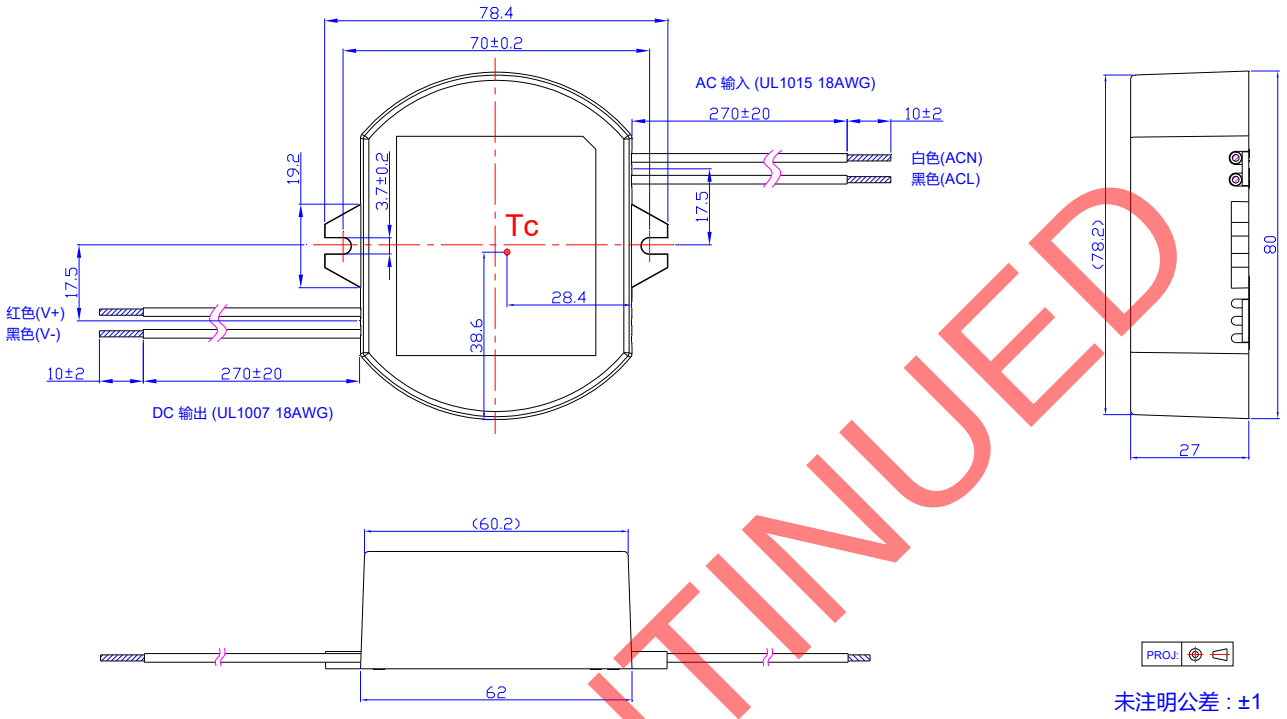
保护功能

参数	最小值	典型值	最大值	备注
过压保护	110%	120%	130%	打嗝模式。故障排除时，自动恢复。
过流保护	1.10Io	1.40Io	1.7Io	打嗝模式。故障排除时，自动恢复。
短路保护	短路时， 产品无损伤。短路解除时，可自动恢复。			

DISCONTINUED

机构图

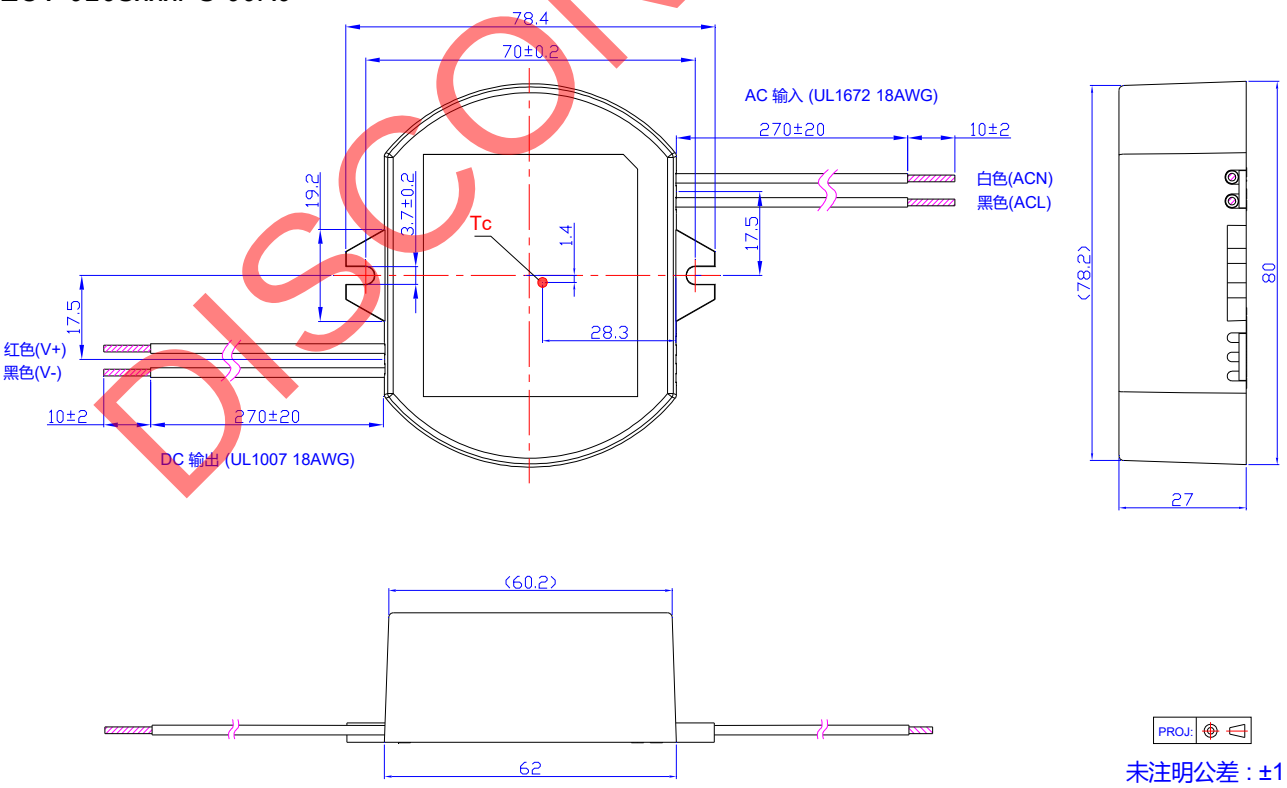
EUV-026SxxxPS



PROJ:

未注明公差：±1

EUV-026SxxxPS-00K0



PROJ:

未注明公差：±1

DISCONTINUED

符合 RoHS 要求

我们的产品符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其最新修订指令（EU）2015/863。

DISCONTINUED

修订记录

修改时间	版本	修改描述		
		项目	从	至
2012-03-14	A	发行	/	/
2012-05-25	B	EN 61000-4-5--- line to line 2 kV, line to earth 4 kV	/	纠正
2012-06-06	C	寿命曲线	/	新增
		寿命备注	/	更新
2012-7-12	D	最大壳温	/	新增
2012-7-30	E	工作温度最小值	-20℃	-40℃
2012-8-31	F	降额曲线	/	更新
		寿命曲线	/	更新
		浪涌电流（I2t）	/	新增
		温度系数	/	新增
2012-11-26	G	寿命	Min 50,000hrs	Typical 91,100hrs
		寿命曲线	/	更新
2013-07-01	H	能源之星	/	删除
2016-08-08	I	开机启动时间@120Vac	最大值=1.0 s	最大值=0.75 s
		质保壳温	/	新增
		净重	200 g	220 g
		环境要求	/	删除
		KS 认证条例	/	新增
		EMI 标准备注	/	新增
		降额曲线	/	删除
2019-08-14	J	KCC 标识	/	新增
		输入性能（功率因数/总谐波失真）	50-60Hz	新增
		安全与电磁兼容标准	UL/CUL	更新
		安全与电磁兼容标准	KS	更新
		安全与电磁兼容标准	EN 55015(1)	EN 55015/KN 15(1)
		安全与电磁兼容标准	FCC	更新
		安全与电磁兼容标准	EN 61000-4-4	更新
		安全与电磁兼容标准	EN 61000-4-5	更新

DISCONTINUED

修订记录

修改时间	版本	修改描述		
		项目	从	至
2019-08-14	J	符合 RoHS 要求	/	更新
2021-03-26	K	产品特性	/	更新
		EAC 符号	/	新增
		BIS 符号	/	新增
		双重绝缘符号	/	新增
		型号列表 - 注：（6）双重绝缘型号后缀为-00K0。	/	新增
		湿度	/	更新
		安全与电磁兼容标准 - 安全目录 - BIS & EAC	/	新增
		机构图 - EUV-026SxxxPS-00K0	/	新增
2024-10-18	L	EAC 标识	/	删除
		安全与电磁兼容标准	/	更新

DISCONTINUED