

产品规格书

产品名称：26W 恒流驱动电源
产品型号：X6-026M052 ☐
X6-026V052 ☒
版本：B.2

地址：深圳市南山区西丽松白路 1061 号
电话：0755-27657000
E-mail: info@mosopower.com

邮编：518108
传真：0755-27657908
网址：<http://www.mosopower.com>

拟制	审核	批准

产品承认书

产品名称：26W 恒流驱动电源
产品型号：X6-026M052 ☐
X6-026V052 ☒
版本：B.2

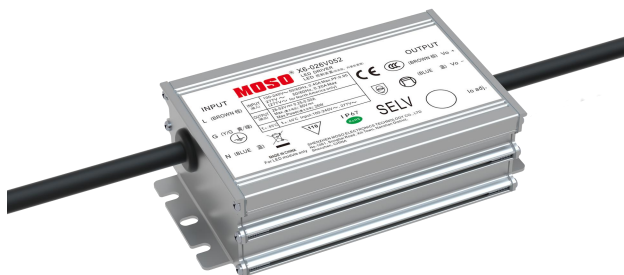
客户承认签核		
测试	审核	核准
(公司印章) 盖章后请回传一份承认书至茂硕。		

地址：深圳市南山区西丽松白路 1061 号
电话：0755-27657000
E-mail: info@mosopower.com

邮编：518108
传真：0755-27657908
网址： <http://www.mosopower.com>

拟制	审核	批准

[illegible]



产品特点:

- ◆ 输入电压：90~305Vac;
- ◆ 恒流输出设计;
- ◆ 输出电流可通过内部电位器调节;
- ◆ (M型号) 三合一调光:0-10V,PWM,Resistor;
- ◆ (M型号) 输出与调光信号隔离,调光关断;
- ◆ THD<10%;
- ◆ 防雷等级：差模4KV，共模6KV;
- ◆ 保护：输出过压保护，输出短路，过温保护;
- ◆ IP67防护等级;
- ◆ 适用于干燥/潮湿/潮湿场所;
- ◆ 5年质保。

应用

- ◆ 适用道路照明、工业照明、景观照明等

产品描述

X6-26W 是 26W 恒流 LED 驱动电源，输入电压范围 90-305Vac，具有高功率因素与低 THD，具有防雷保护、输出过压保护、短路保护，过温保护，保证了产品高可靠性。该系列产品结构紧凑，专为工矿灯、隧道灯、路灯设计。

型号列表

型号 ^[1]	输入电压范围 (Vac)	最大输出功率 (W)	输出电压范围 (V)	输出电流可调范围(A)	出厂默认规格(A)	典型效率	典型 THD 值	典型 PF
								230Vac
X6-026Y052	90-305	26	28-52	0.25-0.5	0.50	88%	6%	0.97

注:

- 1、Y=V，表示不調光；Y=M 表示三合一調光，型号-A 表示正向調光，-B 表示反向調光；
- 2、所有性能参数均在 25 度环境温度，230Vac 输入，满载条件下所测典型值，特别注明除外。

输入性能

参数	最小值		典型值		最大值		备注
输入电压范围	90Vac		100-277Vac		305Vac		
输入频率范围	47Hz		50/60		63Hz		
漏电流	-		-		0.70mA		277Vac/60Hz
输入电流	-		-		0.40A		100-277Vac & 满载条件
浪涌电流 (A)	-		-		0.25A ² S		230Vac 输入, 100% 负载
功率因数	0.97		0.99		-		120Vac, 60Hz, 100% 负载
	0.95		0.97		-		230Vac, 50Hz, 100% 负载 (注: 输入 220Vac, 50Hz 输出 41.8V, 0.24A 时 PF>0.9)
	0.94		0.96		-		277Vac, 50Hz, 100% 负载
总谐波失真	-		6%		15%		100-277Vac, 50-60Hz, 70%-100% 负载
断路器连接电源个数	B10	10	B16	16	B25	25	230Vac, 100% 负载
	C10	16	C16	26	C25	41	

输出性能

参数	最小值		典型值		最大值		备注
电流精度	-8%		-		+8%		
输出电流设置范围(A)	0.25		-		0.50		
总输出电流纹波	-		5%		10%		20MHz BW, 满载 & LED 负载, 不同的 LED 负载情况下, 纹波略有不同
启动过冲电流	-		-		10%		100~277Vac & 满载条件, LED 负载
空载输出电压(V)	-		-		80		
线性调整率	-3%		-		+3%		25℃±10℃ 环境温度, 输入从 100Vac 到 277Vac 变化
负载调整率	-5%		-		+5%		25℃±10℃ 环境温度, 230Vac 输入条件下, 负载从 60% 到 100% 变化
开机启动时间	-				1S		120Vac, 100% 负载
	-				0.5S		230Vac, 100% 负载
待机功耗(W)	-		-		0.5W		230Vac

规格概述

参数		最小值	典型值	最大值	备注
效率@120Vac		86%	88%	-	100%负载, 25℃环境温度条件测试。
效率@230Vac		86%	88%	-	100%负载, 25℃环境温度条件测试。
效率@277Vac		85%	87%	-	100%负载, 25℃环境温度条件测试。
介电强度	输入对输出	-	3750Vac	-	60 秒, 电流不超过 5mA
	输入对地	-	1875Vac	-	
	输出对地	-	1600Vac	-	
接地阻抗		-	-	0.1Ω	25℃±10℃环境温度下, 通过 25A 电流, 时间为 60 秒。
绝缘阻抗		10MΩ	-	-	25℃±10℃环境温度, 小于 70%相对湿度条件下, 输入对输出, 输入对地, 输出对地, 分别施加 500VDC 电压, 时间为 60 秒。
平均无故障时间		-	200000 小时	-	25℃±10℃环境温度, 230Vac, 80%负载条件 (MIL-HDBK-217F)
寿命时间		-	50000 小时	-	230Vac&100%负载, 75℃壳温, 参考寿命曲线
工作温度		-40℃	-	+60℃	
安规壳温		-40℃	-	+85℃	
质保壳温		-40℃	-	+75℃	5 年质保壳温 湿度: 10% to 95% RH
储存温度		-40℃	-	+85℃	湿度: 5% to 100% RH
尺寸(L*W*H)mm		119*65*34mm			
净重		470±50g/PCS			
参考包装		L488xW298xH200; 15PCS/箱; 毛重: 8.5kg			

安全规范标准

安全规范认证类别	国家地区	安全规范标准	是否具备认证
CCC	中国	GB19510.1, GB19510.14	√
CE	欧洲	EN61347-1, EN61347-2-13	√
		EN62493	√
ENEC		EN62384	
CB	CB 成员国	IEC61347-1, IEC61347-2-13	√
BIS	印度	IS 15885(PART 2/SEC 13)	
UL	美国	UL 8750	
CUL	加拿大	CSA C22.2 No.250.13	
KC	韩国	K61347-1, K61347-2-13	
PSE	日本	J61347-1, J61347-2-13	
SAA	澳大利亚	AS/NZS IEC 61347.2.13	
		AS/NZS 61347.1	

电磁兼容标准

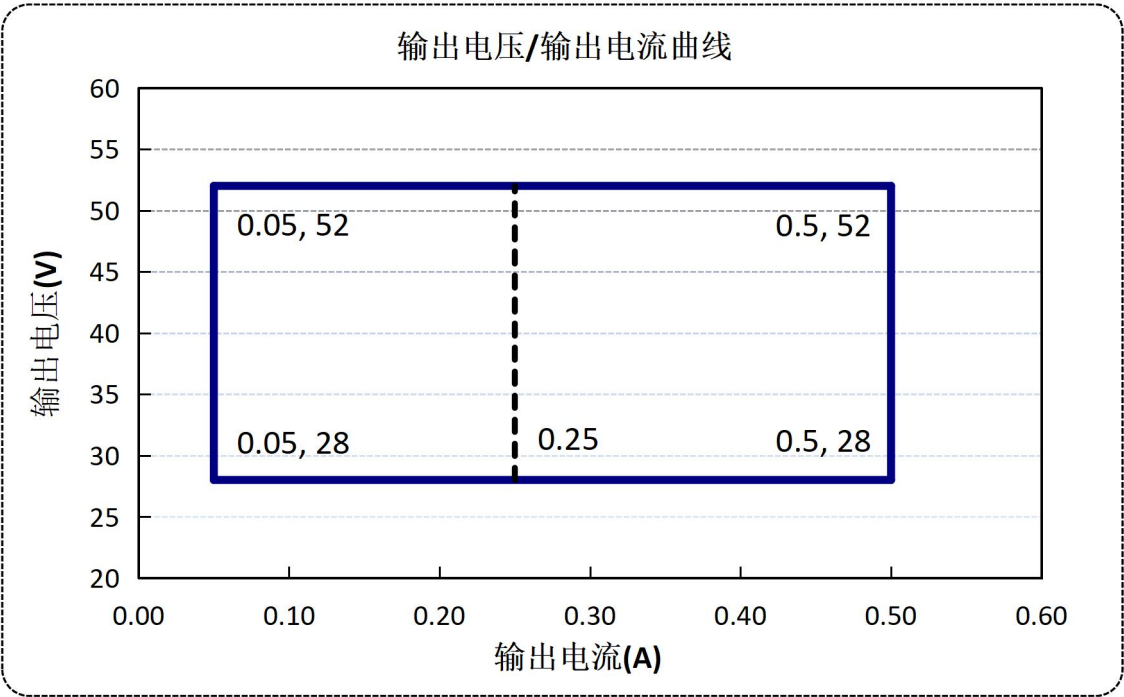
电磁兼容认证类别	国家地区	电磁兼容标准	是否具备认证
CCC	中国	GB/T 17743, GB 17625.1	√
CE	欧洲	EN 55015	√
		EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	√
		EN61000-4-2,3,4,5,6,11	√
		EN 61547	√
KC	韩国	K61547	
		K00015	
PSE	日本	J55015	
FCC	美国	FCC part 15	

注：电源满足 EMI 标准，电源作为灯具系统的一部分，终端制造商需要对整套装置进行 EMI 相关确认。

保护功能

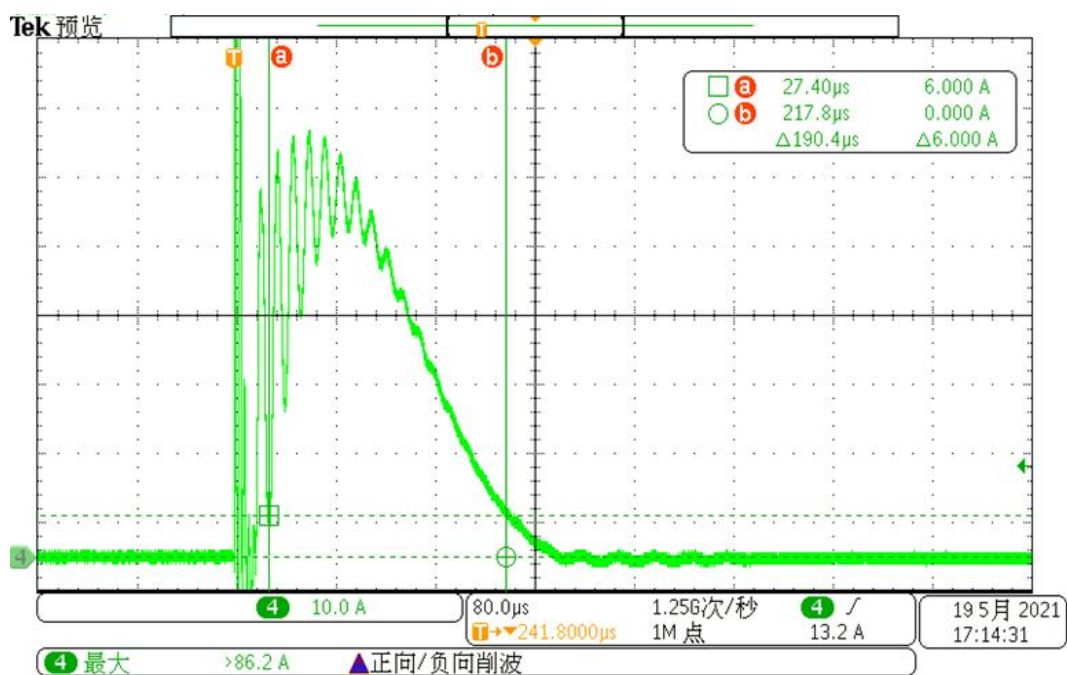
参数	备注
过温保护	产品会降额输出,过温解除后自动恢复。
短路保护	恒流模式。当短路情况解除后，产品将会自动恢复正常。
输出过压保护	产品超过限定范围时，进入保护状态，当故障解除后，产品将会自动恢复正常。

输出电压—电流曲线



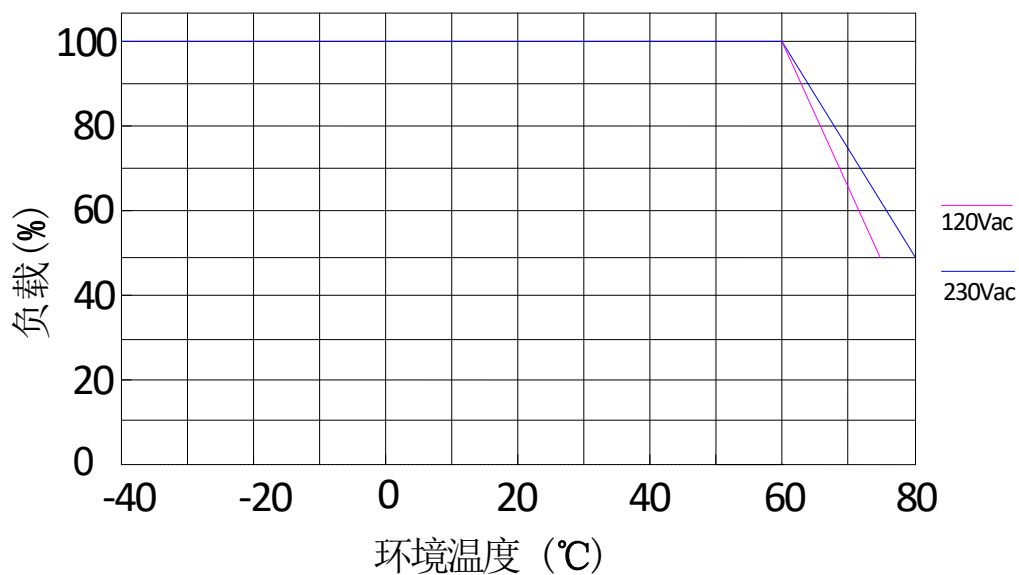
注：1.最大输出 26W，禁止超功率使用，否则不予质保；
2.Y=V 适用于虚线右侧区域，Y=M 适用于实线包含区域。

浪涌曲线

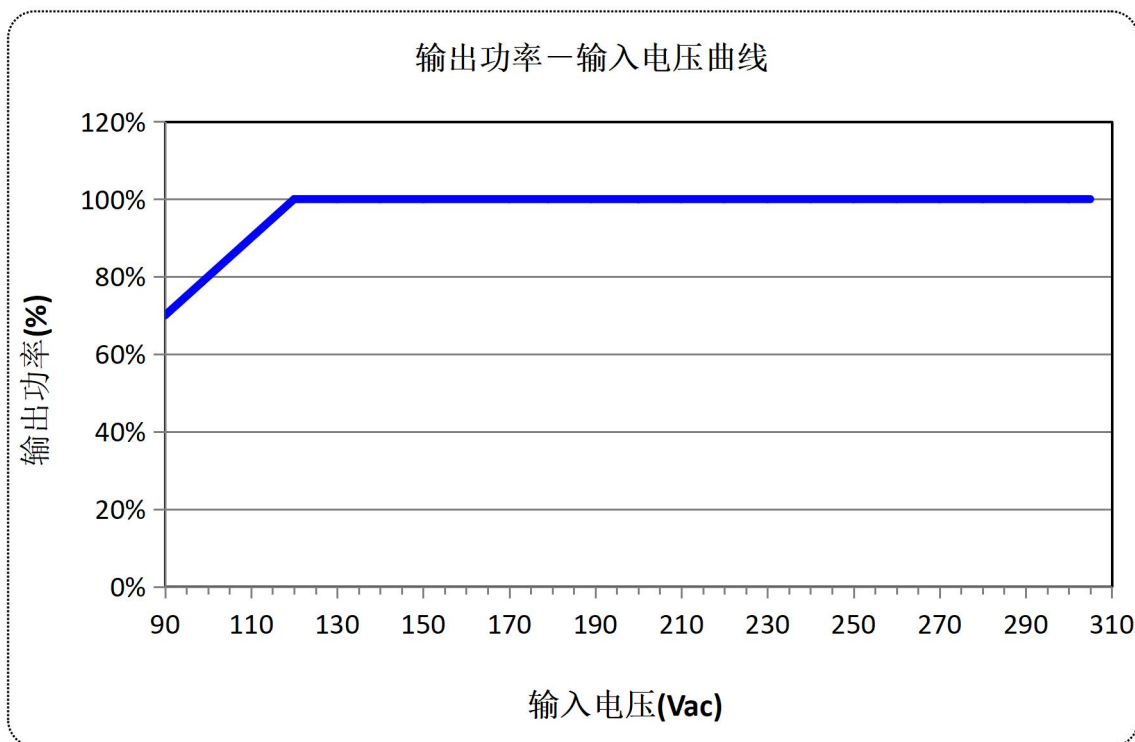


降额曲线

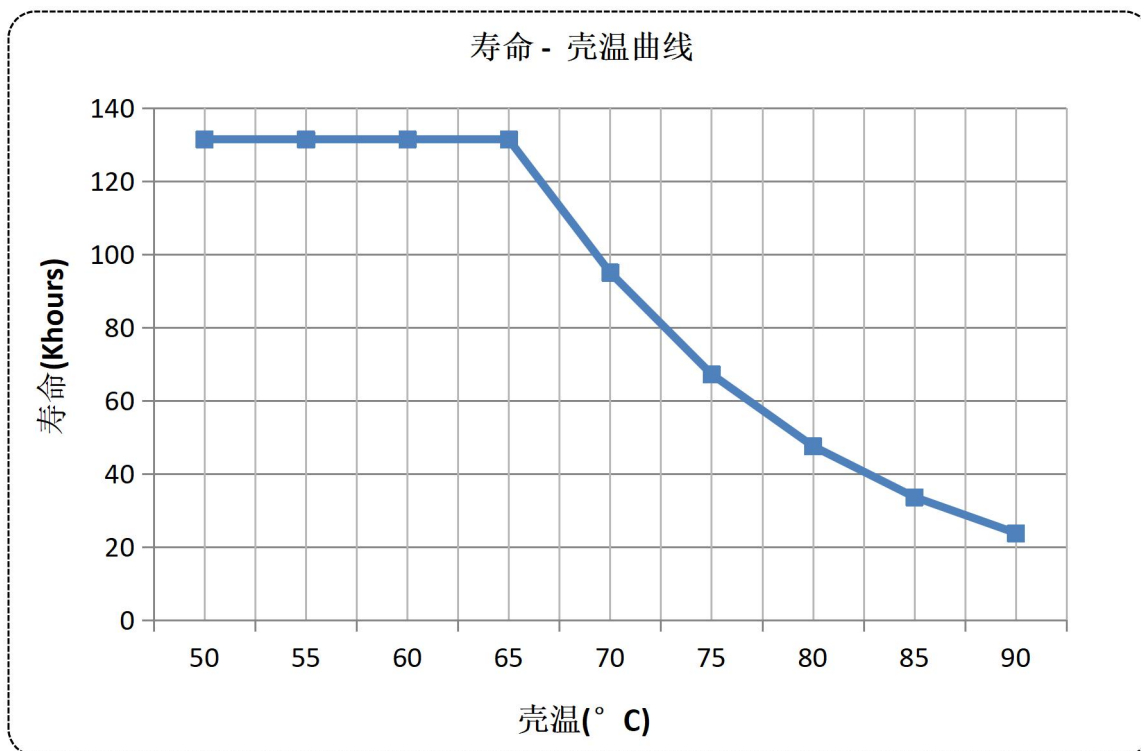
降额曲线



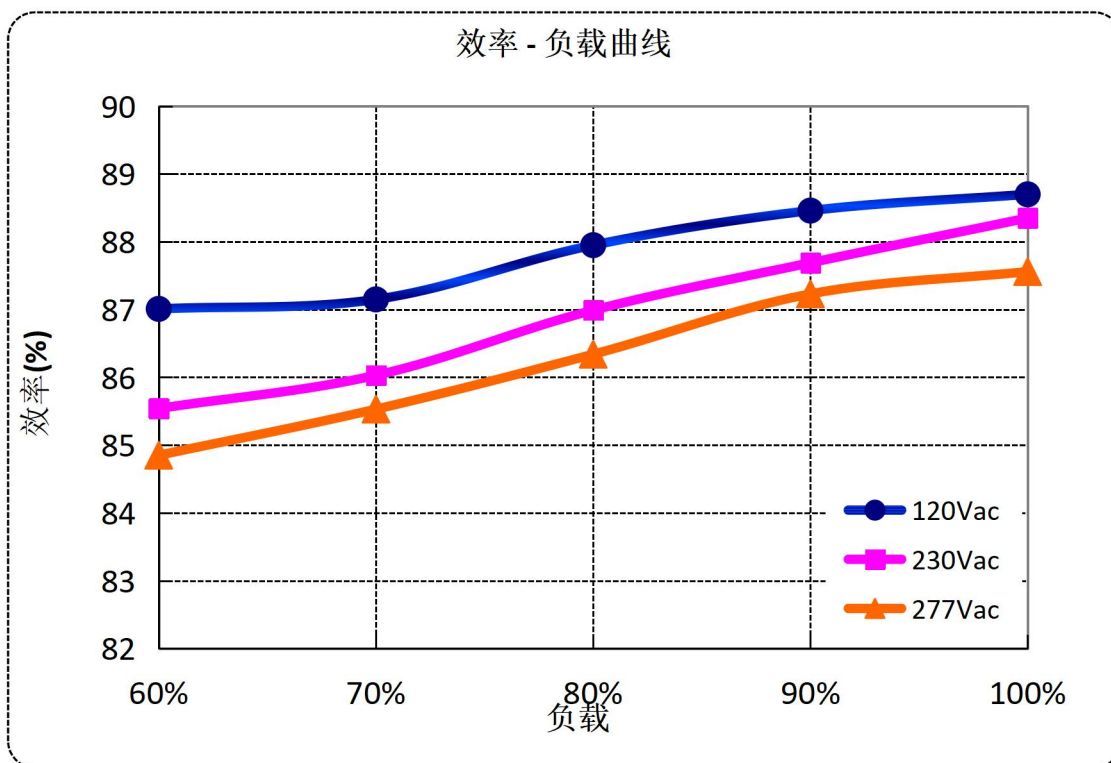
输出功率-输入电压曲线



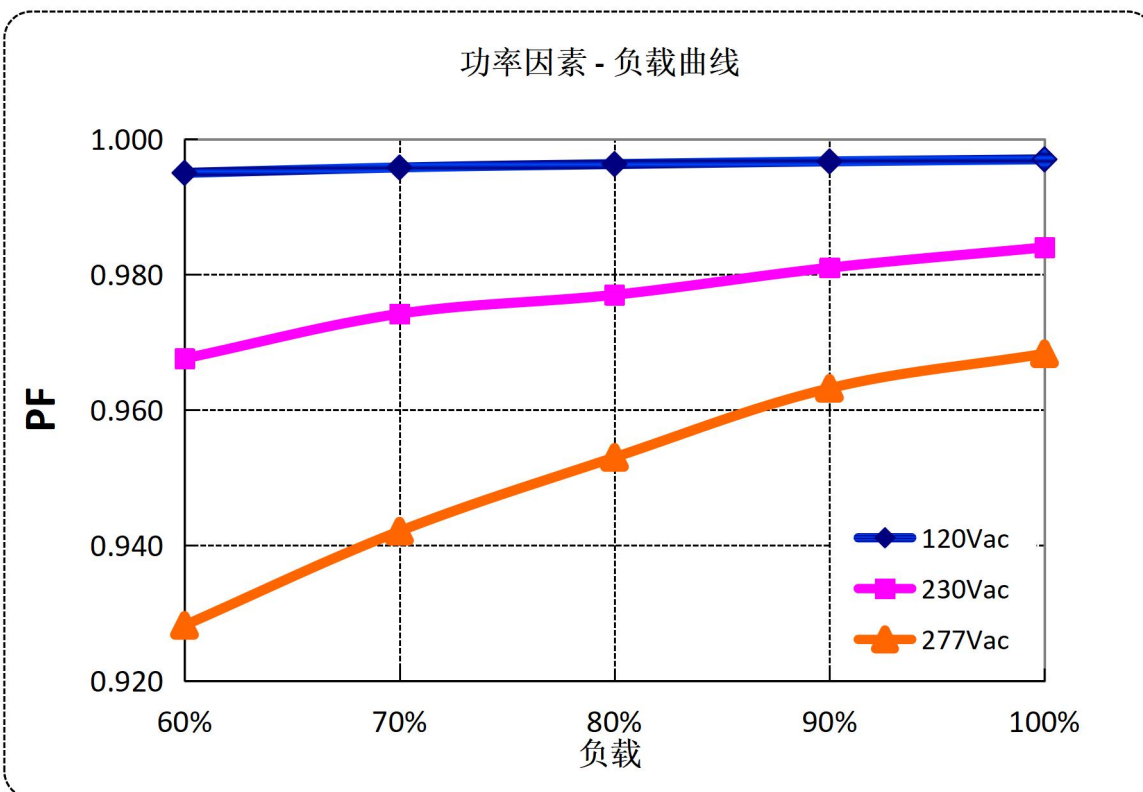
寿命-壳温曲线



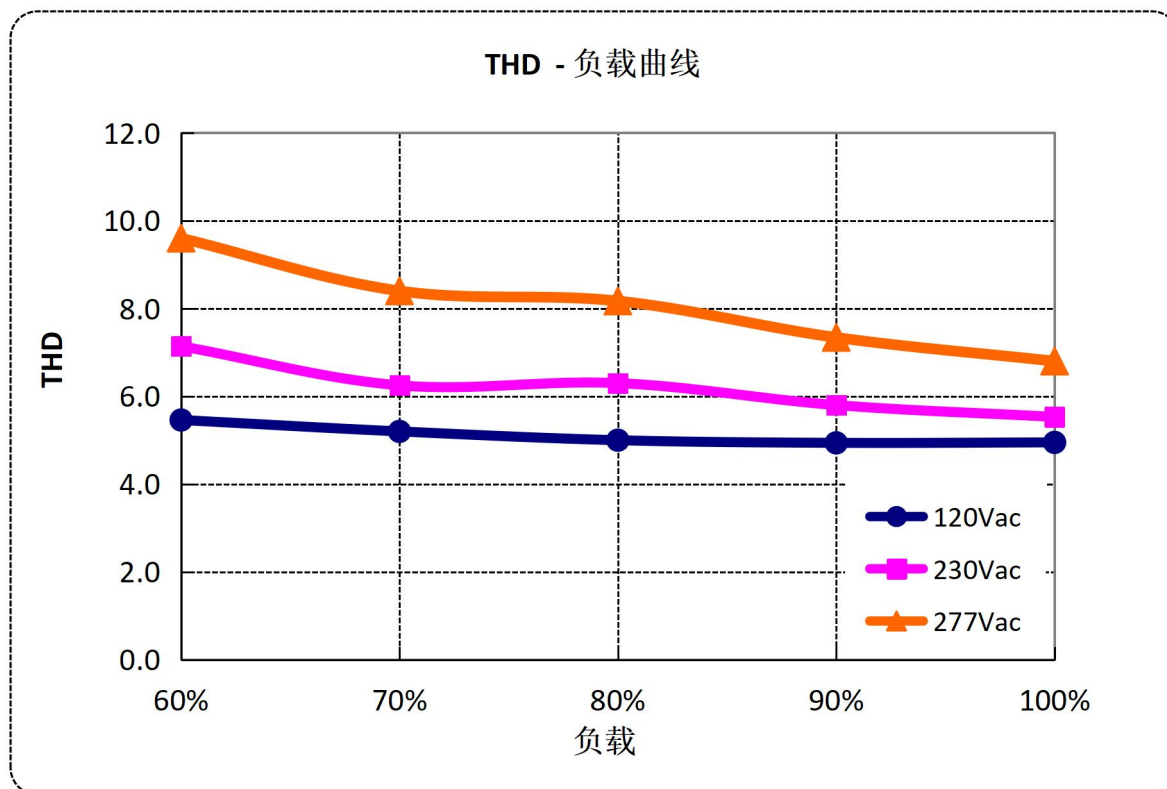
效率曲线



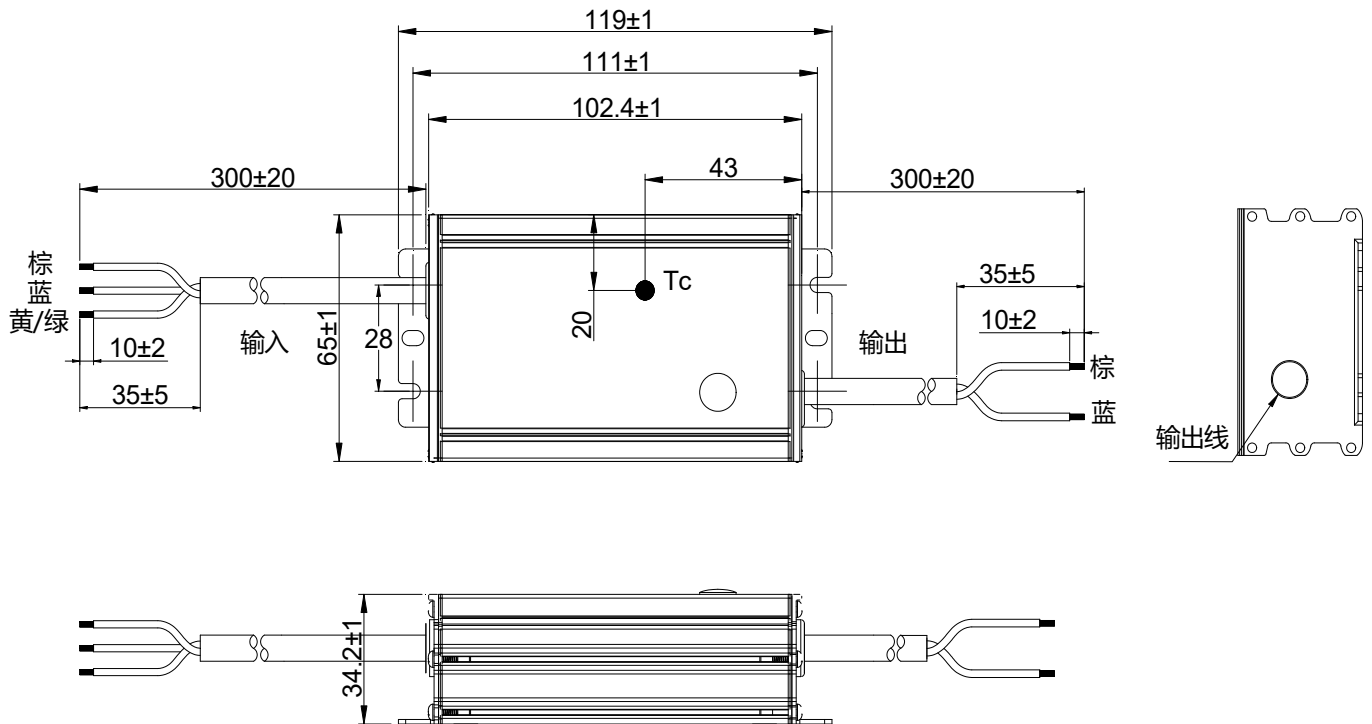
功率因数曲线



总谐波失真曲线



结构图



线材	规格	备注
输入线	CCC+VDE H05RN-F *3C L=300±20mm	CCC/CE
输出线	CCC+VDE H05RN-F *2C L=300±20mm	CCC/CE

铭牌

