



CE Report
EN62368-1

UK
BS EN62368-1



产品特点

- 输入电压范围: 180 - 550VAC/254 - 780VDC
- 单、双相两用
- 工作温度范围: -40°C to +70°C
- 低纹波噪声、高效率
- DC OK 功能
- 主动式 PFC 功能
- 150% 峰值功率持续 5 秒
- 输出短路、过流、过压、过温、恒流限制保护
- 过电压等级 III, 海拔 2000m (符合 UL62477)
- 符合 UL62368、UL61010、UL62477 等认证标准

LIF240-26Bxx 系列----是金升阳为客户提供高性价比、标准导轨式安装、高效节能的绿色电源。为电力行业和其它各种恶劣的环境中的工业设备提供高稳定度、高抗干扰的电源。产品安全可靠, EMC 性能好, 安全规格满足国际 UL/EN/BS EN62368, UL61010, UL508, UL62477, UL60664, GB4943 的标准。

选型表

认证	产品型号	输出功率	标称输出电压及电流 (Vo/Io)	输出电压可调范围 ADJ (V) (<=240W)*	效率 (400VAC, %/Typ.)	最大容性负载(μF)
EN	LIF240-26B24	240W	24V/10A	24-28	91	10000
	LIF240-26B48		48V/5A	48-55	91	10000

注: *实际的调整范围可能会超出所述值, 应注意确保输出电压和功率水平保持在公布的最大值内。

输入特性

项目	工作条件		Min.	Typ.	Max.	单位	
输入电压范围	额定输入 (认证电压)		200	--	480	VAC	
	交流输入		180	--	550		
	直流输入		254	--	780	VDC	
输入频率			47	--	63	Hz	
输入电流	230VAC		--	--	2.0	A	
	400VAC		--	--	1.0		
冲击电流	400VAC	冷启动	--	--	110		
功率因数	230VAC		--	0.93	--	--	
	400VAC		--	0.90	--		
漏电流	480VAC		1mA RMS Max.				
输入暂时过压	额定负载输出, 600VAC 输入		5s/次, 间隔 10s, 产品不损坏				
热插拔			不支持				

输出特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输出电压精度	全负载范围	--	±1.0	--	%
线性调节率		--	±0.5	--	
负载调节率		--	±1.0	--	
纹波噪声*	20MHz 带宽 (峰-峰值)	--	--	150	mV
温漂系数		--	±0.03	--	%/°C
短路保护		打嗝式, 可长期短路保护, 自恢复			

过流保护		≥150% Io, 打嗝式, 自恢复			
过压保护	24V 输出	≤33V	输出电压打嗝或钳位		
	48V 输出	≤65V			
过温保护		输出电压关断, 自恢复			
最小负载		0	--	--	%
启动时间	230VAC	--	1.5	3.0	s
	400VAC	--	0.8	1.5	
DC OK 信号**		30VDC/1A Max.			
掉电保持时间	常温下, 满载	230VAC	--	18	--
		400VAC	--	18	--

注: *纹波和噪声的测试方法采用双绞线测试法, 输出并联 47uF 电解电容和 0.1uF 陶瓷电容, 具体操作方法参见《机壳开关电源应用指南》;

**DC OK 信号: 输出电压正常时, 继电器干节点闭合, 输出电压异常时(<90%Vo), 继电器干节点断开。

通用特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
隔离电压	输入 - 输出	4000	--	--	VAC
	输入 - PE	2000	--	--	
	输出 - PE	500	--	--	
	输出 - DC OK	500	--	--	
绝缘电阻	输入 - 输出	500VDC	100	--	MΩ
	输入 - PE				
	输出 - PE				
工作温度	无冷凝	-40	--	+70	°C
存储温度		-40	--	+85	
工作湿度		--	--	95	%RH
存储湿度		--	--	95	
功率降额	-40°C to -30°C	3.0	--	--	%/°C
	+50°C to +70°C	2.0	--	--	
	180VAC - 200VAC	0.5	--	--	%/VAC
	2000-5000m	3.5	--	--	%/Km
安全标准	通过 EN62368-1, BS EN62368-1 (报告); 符合 UL508, UL61010-1, UL62477-1, UL60664, UL62368-1, GB4943.1 & EN61558-1				
安全等级	CLASS I				
MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C	>300,000 h			

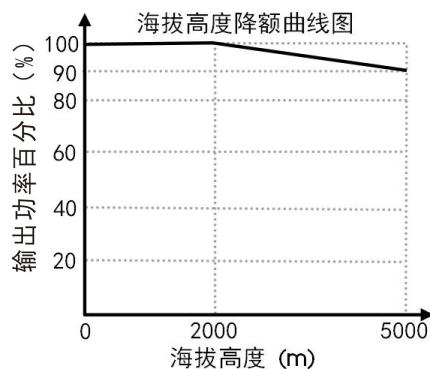
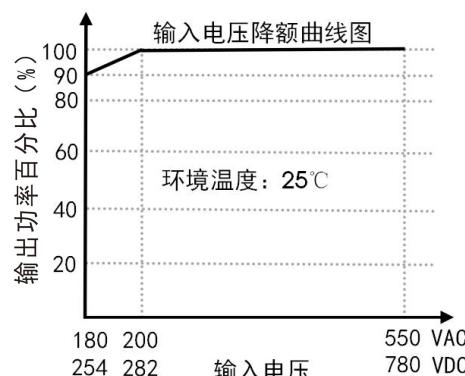
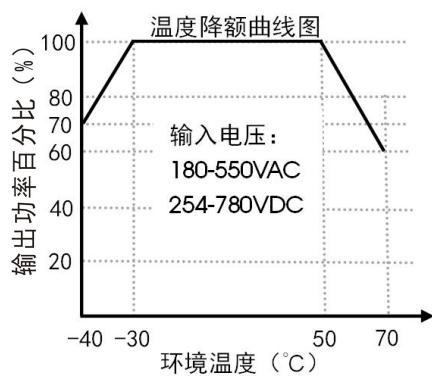
物理特性

外壳材料	金属 (AL1100, SGCC)
封装尺寸	124.00 x 54.00 x 110.00 mm
重量	790g (Typ.)
冷却方式	自然空冷

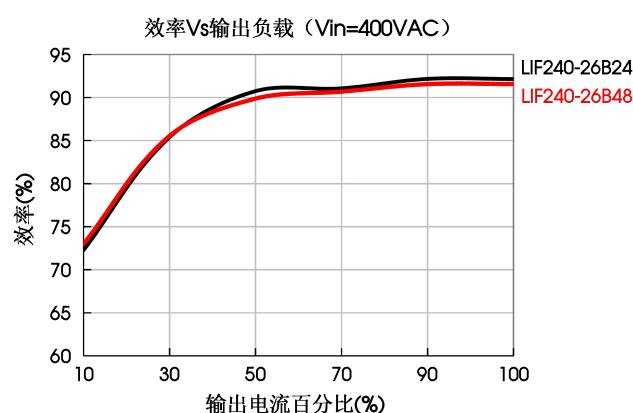
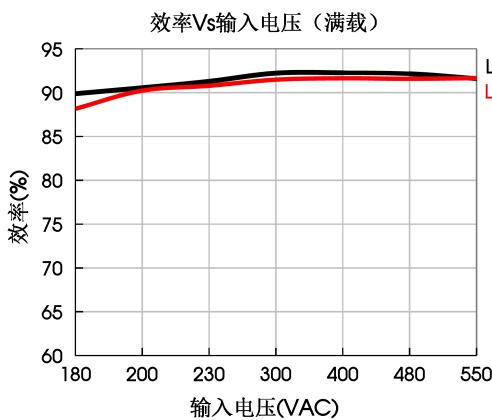
EMC 特性

EMI	传导骚扰	CISPR32 EN55032	CLASS B
	辐射骚扰	CISPR32 EN55032	CLASS B
	谐波电流	IEC/EN61000-3-2	CLASS A
EMS	静电放电	IEC/EN61000-4-2	Contact $\pm 8\text{KV}$ /Air $\pm 15\text{KV}$
	辐射抗扰度	IEC/EN61000-4-3	10V/m
	脉冲群抗扰度	IEC/EN61000-4-4	$\pm 4\text{KV}$
	浪涌抗扰度	IEC/EN61000-4-5	Line to line $\pm 2\text{KV}$ /line to ground $\pm 4\text{KV}$
	传导骚扰抗扰度	IEC/EN61000-4-6	10V _{r.m.s}
	工频磁场抗扰度	IEC/EN61000-4-8	30A/m
	电压暂降、跌落和短时中断抗扰度	IEC/EN61000-4-11	100% dip 1 periods, 30% dip 25 periods, 100% interruptions 250 periods

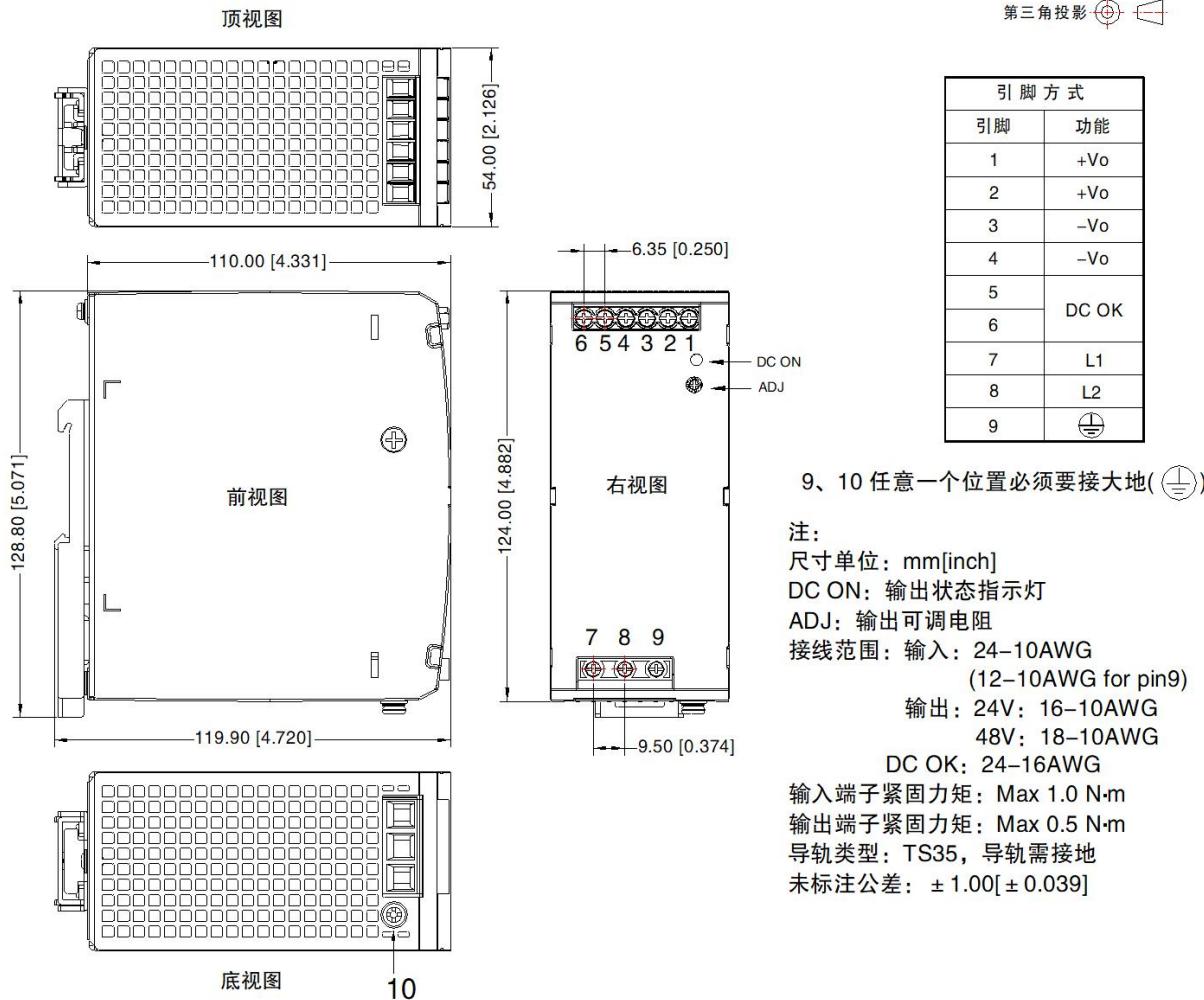
产品特性曲线



注：①对于输入电压为 180 - 200VAC/254 - 282VDC，需在温度降额的基础上进行电压降额；
②本产品适合在自然风冷却环境中使用，如在密闭环境中使用请咨询我司 FAE。



外观尺寸、建议印刷版图



9、10 任意一个位置必须要接大地()

注：

尺寸单位：mm[inch]

DC ON：输出状态指示灯

ADJ：输出可调电阻

接线范围：输入：24–10AWG
(12–10AWG for pin9)

输出：24V：16–10AWG
48V：18–10AWG

DC OK：24–16AWG

输入端子紧固力矩：Max 1.0 N·m

输出端子紧固力矩：Max 0.5 N·m

导轨类型：TS35，导轨需接地

未标注公差：± 1.00[± 0.039]

注：

- 包装信息请参见《产品出货包装信息》，可登陆 www.mornsun.cn，包装包编号：58220231；
- 除特殊说明外，本手册所有指标都在 $T_a=25^\circ\text{C}$ ，湿度<75%RH，额定输入电压和额定输出负载时测得；
- 当工作于海拔 2000 米以上时，温度降额 $3.5^\circ\text{C}/1000$ 米；
- 本手册所有指标的测试方法均依据本公司企业标准；
- 为提高转换效率，当模块高压工作时，可能会有一定的音频噪音，但不影响产品性能和可靠性；
- 我司可提供产品定制，具体需求可直接联系我司技术人员；
- 产品涉及法律法规：见“产品特点”、“EMC 特性”；
- 产品终端使用时，外壳需与系统大地()相连；
- 我司产品报废后需按照 ISO14001 及相关环境法律法规分类存放，并交由有资质的单位处理。

广州金升阳科技有限公司

地址：广东省广州市黄埔区科学城科学大道科汇发展中心科汇一街 5 号

电话：86-20-38601850

传真：86-20-38601272

E-mail: sales@mornsun.cn