





产品特点

● 输入电压范围: 85 - 264VAC/120 - 370VDC

● 交直流两用(同一端子输入电压)

工作温度范围: -30℃ to +70℃

效率高达 94%3000VAC 高隔离耐压

• DC OK 功能

● 主动式 PFC, PF > 0.95

● 低纹波噪声

• 输出短路、过流、过压、过温保护

● 可安装在 TS-35/7.5/15 上

• 小体积(48mm 宽度)

● 符合 IEC/EN/UL62368、UL61010、UL508 等标准

LIF480-10BxxR2 系列——是金升阳为客户提供的高性价比、标准导轨式安装、高效节能的绿色电源。为工业控制设备、机器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。该电源体积小、重量轻、结构紧凑、标准导轨式安装为客户节省了大量的空间。产品安全可靠,EMC 性能好,安全规格满足 IEC/EN/UL62368、UL61010、UL508 的标准。

选型表						
认证	产品型号	输出功率	额定输出电压及电流	电压及电流 输出电压可调范围 效率		常温下最大容性负载
N/ NIT		(W)	(Vo/lo)	ADJ (V)	230VAC (%) Typ.	(µF)
UL/CB	LIF480-10B24R2	480	24V/20A	24-28	94	4700
(认证中)	LIF480-10B48R2		48V/10A	48-55	94	2700

输入特性						
项目	工作条件		Min.	Тур.	Max.	单位
# \ + F # F	交流输入		85		264	VAC
输入电压范围	直流输入		120		370	VDC
输入电压频率			47		63	Hz
44.2.4.3.	115VAC	115VAC		-	5	
输入电流	230VAC	230VAC			2.5	
冲击电流	115VAC	冷启动		20		Α
冲击电流	230VAC	冷后功		40	-	
小 泰巴粉	115VAC	115VAC		-		
功率因数	230VAC	230VAC			-	
漏电流	240VAC			<0	.8mA	
热插拔				不	 支持	

输出特性						
项目	工作条件	工作条件		Тур.	Max.	单位
输出电压精度	全负载范围	全负载范围		±1.0	_	
线性调节率	额定负载	额定负载		±0.5		%
负载调节率	0% - 100%负载	0% - 100%负载		±1.0		
输出纹波噪声*	20MHz 带宽,峰-峰值	24V			100	mV
期山	20IVIN2 市免,岬-岬 但 48V				120	1117
温度漂移系数				±0.03		%/℃
最小负载			0			%
掉电保持时间	间			22		ms

AC/DC 480W 机壳开关电源

LIF480-10BxxR2 系列



DC OK 信号			30VDC/1A Max.			
短路保护	短路状态消失后,恢复时间小于 10s		打嗝模式,恒流模式工作 ls,可长期短路保护,自恢复			护,自恢复
\+\>\r/_+\à	0201/40	常温、高温	110% - 150% lo,正常工作 1S 后输出关断,自恢复			
过流保护 	230VAC ,额定负载	低温	≥105% lo,自恢复			
`+ IT /P+ò	24V		29V-35V (输出电压锁死或钳位,输入重启恢复或自恢复)			
过压保护 	48V		56V-60V (输出电压锁死或钳位,输入重启恢复或自恢复)			
过温保护	020/40 1009/15	过温保护开始	_		90	°C
足価体が	230VAC, 100% lo	过温保护释放	60		-	
注:*纹波和噪声的测试方法采用靠测法,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》。						

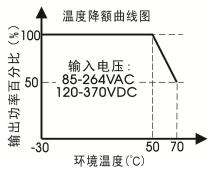
通用特	性						
项目		工作条件		Min.	Тур.	Max.	单位
	输入 - 🕀			2000	_		
隔离电压	输入 - 输出	测试时间 1 分钟,漏电流<1	测试时间 1 分钟,漏电流<10mA		_		VAC
	输出 - 🕀	1		500	_		-
输入 - 🕀				100	_		
绝缘电阻	输入 - 输出	测试电压: 500VDC		100	-		M Ω
	输出 - 😩			100	_	-	1
工作温度				-30	-	+70	°C
存储温度				-40		+85	
存储湿度		- 无冷凝		10	-	95	%RH
工作湿度				20	-	90	
开关频率							kHz
tA 11 174 动 174 女本		工作温度降额	+50°C to +70°C	2.5			%/℃
输出功率降额		输入电压降额	85VAC-100VAC	1.0	-		%/VAC
安全标准				符合 IEC/EN/UL62368/UL61010/UL508			
安全等级			CLASS		CLASSI		
MTBF		MIL-HDBK-217F@25℃		>300,000 h			

物理特性	
外壳材料	金属 (AL1100, SPCC)和塑料 (PC940)
外形尺寸	131.50 x 48.00 x 125.00 mm
重量	980g (Typ.)
冷却方式	自然空冷

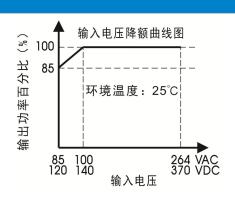
EMC 特性					
	传导骚扰	CISPR32/EN55032	CLASS B		
电磁干扰	辐射骚扰	CISPR32/EN55032	CLASS B		
	谐波电流	IEC/EN 61000-3-2	CLASS A and CLASS D		
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2	Contact ±6KV/Air ±8KV	perf. Criteria A	
	辐射抗扰度	IEC/EN 61000-4-3	10V/m	perf. Criteria A	
电磁敏感度	脉冲群抗扰度	IEC/EN 61000-4-4	±2KV	perf. Criteria A	
电磁 致态度	浪涌抗扰度	IEC/EN 61000-4-5	line to line ±2KV/line to ground ±4KV	perf. Criteria A	
	传导骚扰抗扰度	IEC/EN61000-4-6	10 Vr.m.s	perf. Criteria A	
	电压暂降、跌落和短时中断抗扰度	IEC/EN61000-4-11	0%, 70%	perf. Criteria A	

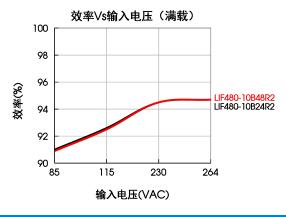
MORNSUN®

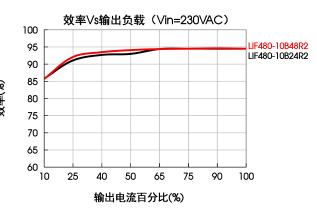
产品特性曲线



注: 1.对于输入电压为 85 - 100VAC/120 - 140VDC 需在温度降额的基础上进行输入电压降额; 2.本产品适合在自然空冷却环境中使用,如在密闭环境中使用请咨询我司 FAE。



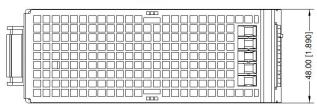


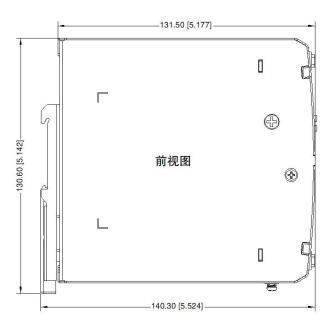


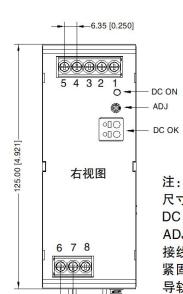
外观尺寸、建议印刷版图











--6.35 [0.250]

	in the
引脚	功能
1	-Vo
2	-Vo
3	-Vo
4	+Vo
5	+Vo
6	AC(N)
7	AC(L)
8	(b)

引脚方式

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: 28-10AWG 紧固力矩: Max 0.4 N.m

导轨类型: TS35, 导轨需接地 未标注公差: ±1.00[±0.039]

MORNSUN®

州金升阳科技有跟公司



注

- 1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》,可登陆 <u>www.mornsun-power.com</u>,包装包编号: 58220210;
- 2. 除特殊说明外,本手册所有指标都在 Tα=25℃,湿度<75%RH,额定输入电压和额定输出负载时测得;
- 3. 当工作于海拔 2000 米以上时, 温度降额 5℃/1000 米;
- 4. 本手册所有指标的测试方法均依据本公司企业标准;
- 5. 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;
- 6. 我司可提供产品定制,具体需求可直接联系我司技术人员;
- 7. 产品涉及法律法规:见"产品特点"、"EMC 特性";
- 8. 产品终端使用时,外壳需与系统大地(①)相连;
- 9. 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。