


产品特点:

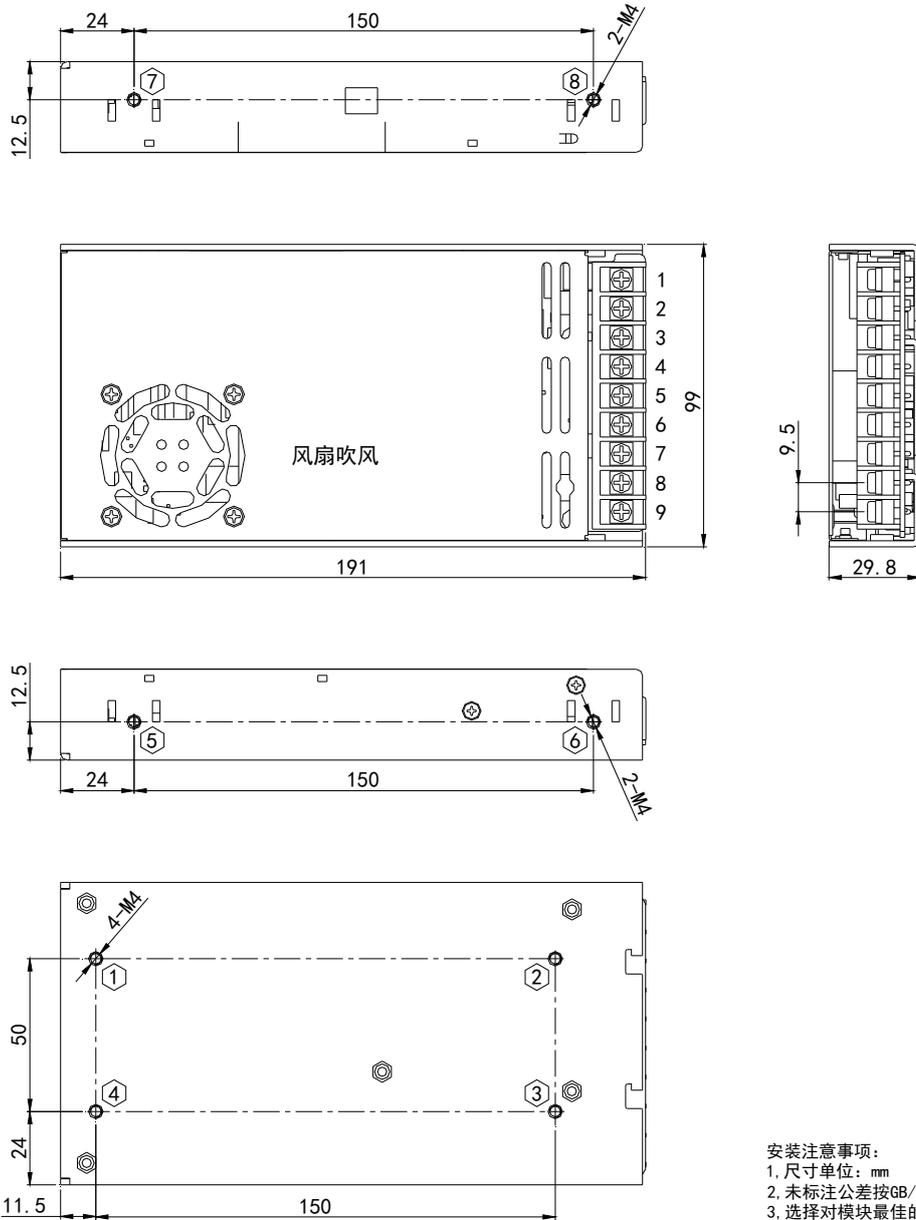
- 180VAC ~ 264 VAC 输入
- 保护功能: 输出短路/过载/过压保护
- 宽的工作温度范围 (-25℃~70℃)
- 100%满载老化测试
- 高效率、高可靠性


规格:

产品名称		LPD-H350S-12II	LPD-H350S-24II	LPD-H350S-28II	LPD-H350S-36II	LPD-H350S-48II	
输出功能	直流电压	12V	24V	28V	36V	48V	
	电压整定范围	12.00~12.10V	24.00~24.20V	28.00~28.20V	36.00~36.20V	48.00~48.20V	
	输出额定电流	29.17A	14.58A	12.50A	9.72A	7.29A	
	输出电流范围	0~29.17A	0~14.58A	0~12.50A	0~9.72A	0~7.29A	
	额定输出功率	350W	350W	350W	350W	350W	
	纹波噪声 (备注 2)	150mV	150mV	150mV	200mV	200mV	
	动态负载 (峰峰值)	2.917A-29.170A:	1.458A-14.580A:	1.250A-12.500A:	0.972A-9.720A:	0.729A-7.290A:	
		<±1200mV	<±2400mV	<±2800mV	<±3600mV	<±4800mV	
		2.917A-14.585A:	1.458A-7.290A:	1.250A-6.250A:	0.972A-4.860A:	0.729A-3.645A:	
	<±600mV	<±1200mV	<±1400mV	<±1800mV	<±2400mV		
	14.585A-29.170A:	7.290A-14.580A:	6.250A-12.500A:	4.860A-9.720A:	3.645A-7.290A:		
	<±600mV	<±1200mV	<±1400mV	<±1800mV	<±2400mV		
	输出调节范围	10.2-13.8V	21.6-28.8V	25.2V-30.8V	32.4-39.6V	43.2-52.8V	
	稳压精度	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	源调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
负载调整率	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%		
温度系数	±0.03%/℃	±0.03%/℃	±0.03%/℃	±0.03%/℃	±0.03%/℃		
输出启动时间	≤2.3S (输入 230Vac, 输出满载)						
输出上升时间	≤80mS (输入 230Vac, 输出满载)						
输出保持时间	≥16mS (输入 230Vac, 输出满载)						
电压过冲	<5.0%						
输入功能	输入电压范围	180Vac-264Vac					
	额定输入电压范围	100Vac-240Vac					
	频率范围	47Hz-63Hz					
	启动电压@-40~70℃	180Vac (-25℃时 180VAC 带 80%负载启动, -40℃时 220VAC 带 100%负载启动)					
	效率 Typ @230Vac	85%	87%	88%	88%	89%	
	输入电流	<3.4A (输入 230Vac, 输出满载)					
	启动冲击电流	100A (输入 230Vac, 冷机启动)					
保护功能	输出	过压保护	13.8V~16.2V	28.8V~33.6V	32.2V~36.4V	41.4V~46.8V	55.2V~64.8V
			恒压 (测试方法: 短路 U2 的 1-3 脚; 保护模式: 恒压, 电源不能产生着火, 冒烟, 触电等危险现象; 消除过压后, 电源输出恢复正常) 注: 不能外灌电压测试				
	过流保护	30.630A~43.750A	15.310A~21.880A	13.750A~22.500A	10.692A~17.496A	8.019A~13.122A	
		荡机 (测试方法: 输出电流不断加大直至电源进入荡机保护, 荡机时电源不能产生着火, 冒烟, 触电等危险现象; 消除过流后可自动恢复)					

	短路保护	使用足够截面积且长度为 15cm±5cm 的铜导线直接在电源输出端口短路, 可长期短路, 消除短路后可自动恢复					
工作环境	工作温度及湿度	-25℃~70℃; 20%~90%RH 不凝露 (详情请参考第 3 页降额曲线)					
	储存温度及湿度	-40℃~85℃; 10%~95%RH 不凝露					
	振动	频率范围 10 ~ 500Hz, 加速度 2G, 每个扫频循环 10min, 沿 X,Y, Z 轴个进行 6 个扫频循环					
	冲击	加速度 20G, 持续时间 11mS, 沿 X,Y, Z 轴各进行 3 次冲击					
	海拔高度	5000m (2000m 以上, 高度每升高 100m, 环境温度下降 0.6℃)					
	三防要求	□防潮 □防霉 □防盐雾 (可由客户选择, 没有三防的仅限户内使用)					
安全及电磁兼容标准	安全标准	GB4943/EN62368 ■参考 □认证					
	绝缘强度	输入—输出: 3.0KVac/10mA; 输入—机壳: 2.0KVac/10mA; 输出—机壳: 0.5KVdc/10mA 每项测试时间为 1min					
	接地测试	测试条件: UL 认证机型为 40A / 2 分钟; 接地阻抗: <0.1 ohms					
	泄漏电流	输入对地≤2.0mA; 输入对输出≤0.25mA (输入 240Vac)					
	绝缘阻抗	输入—输出: 100M ohms; 输入—机壳: 100M ohms; 输出—机壳: 100M ohms					
	电磁干扰性	传导干扰 (备注 3)	EN55032 Class A	EN55032 Class A	EN55032 Class A	/	/
		辐射干扰 (备注 3)	EN55032 Class A	EN55032 Class A	EN55032 Class A	/	/
	谐波(Harmonic current)		参考备注第 4 点说明				
电磁抗干扰性	工频骚扰	EN61000-4-8 Level3 判据 B					
	静电骚扰	EN61000-4-2 Level4 判据 B					
	快速脉冲群	EN61000-4-4 Level4 判据 B					
	雷击(浪涌)	EN61000-4-5 Level4 判据 B					
	中断, 跌落	EN61000-4-11					
其它	产品安装方式 (见第 4 页结构尺寸说明)						
	尺寸 (长*宽*高)	参考尺寸: 191*99*30mm					
	包装	净重 (每台); 数量 (每箱) / 毛重 (每箱) / 体积 (每箱长*宽*高) : THB					
	连接端子	95 端子排/9PIN					
	冷却方式	强制风冷					
可靠性要求	设计 MTBF	25℃环境下 100000Hrs, MIL-217 Method 2 Components Stress Method					
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入 230Vac、额定负载、25℃环境温度下进行测量。 2. 纹波噪声测量方法: 使用一条 12" 双绞线, 同时输出端并联 0.1uf 和 10uf 的电容, 在 20MHz 带宽进行测量。 3. 电源 EMC 测试时, 请安装在一个 360mm (长) * 360mm (宽) * 1mm (厚) 的金属铁板上测试。 4. 此电源配套终端使用于欧盟或强制满足 EN61000-3-2 之要求应用时, 用户需自行处理谐波电流要求, 处理方法可咨询我司技术支持。如在以下应用需要考虑谐波电流的处理: 1)、配套终端使用于欧盟; 2)、配套终端需要强制满足 EN61000-3-2 之应用要求; 3)、电源使用在平均或连续输入功率大于 75W 的终端设备中; 4)、电源属于照明系统的一部分。						
■ 降额曲线: <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>环境温度 (°C)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>输入电压 (VAC)</p> </div> </div>							

■ 结构尺寸:



安装方位	安装方式	安装位号	螺丝规格	L Max	安装扭矩 (Max)
底面安装	螺丝固定	①—④	M4	4mm	12Kgf. cm (Max)
侧面安装	螺丝固定	⑤—⑧	M4	4mm	12Kgf. cm (Max)

注: 1. 为保证安全, 螺丝装入电源机壳长度L (如右图所示) 要满足上表所示。

1. 输入端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
1	L	95 端子排	22-12AWG	11Kgf. cm (Max)
2	N			
3	⊕			

2. 输出端子的安装使用

位号	功能	端子	线材安装规格	最大扭矩
4/5/6	-V	95 端子排	22-12AWG	11Kgf. cm (Max)
7/8/9	+V			

