



◎特性：

- 交流输入范围通过开关切换
- 可承受 300vac 浪涌输入 5 秒
- 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
- 内有直流风扇强制风冷
- 具有风扇开/关控制
- 1U 低外型
- 电源启动 LED 指示灯
- 远程关闭时空载功耗<1.0W
- 100%满载老化测试
- 工作温度可高达 70°C
- 可在海拔 3000 米条件下操作
- 高效率，高寿命和高可靠度
- 2 年保固

◎应用：

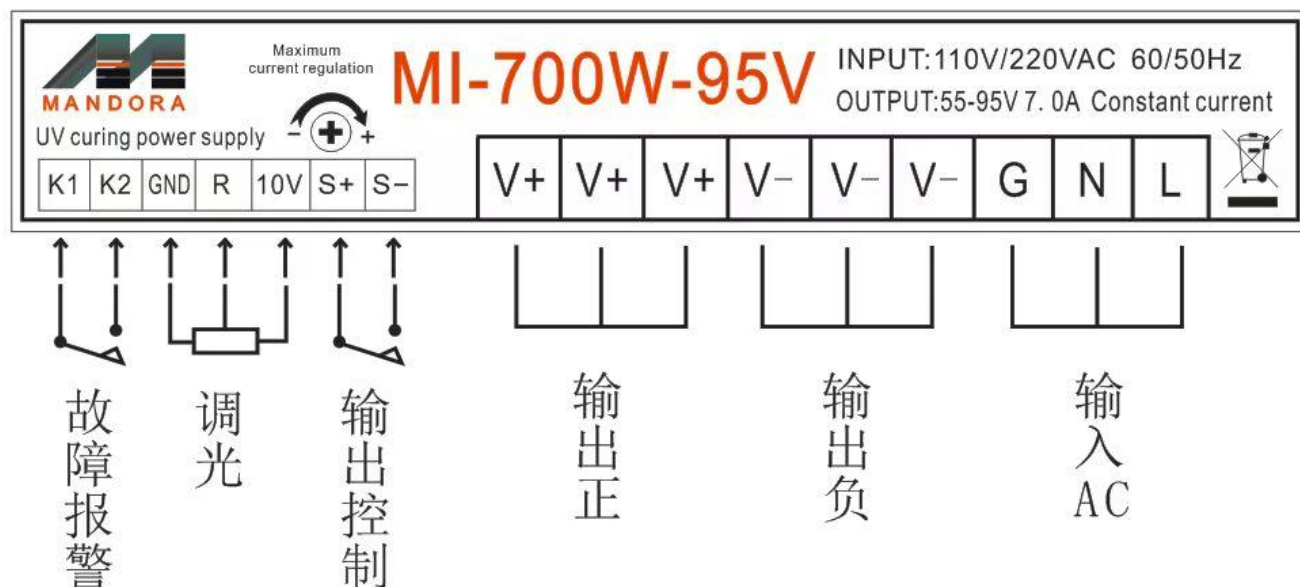
- 工业自动化设备
 - 工业控制系统
 - 机械和电气设备
 - 电子仪器，设备和装置
- 注：总功率不得超过 700W

◎描述：

MI-700W-95V 是一款 700W 单组输出封闭性电源供应器，具有 41mm 低外型设计，采用 115VAC 或 230VAC 输入（通过开关选择），整系列提供 95V. 主要用于 UV 固化设备的电源驱动器。

除了效率高达 95%，内装长寿命风扇使 MI-700W-95V 能满负载工作于-25°C到+45°C的温度范围内。具有极低的空载消耗（小于 1.0W），能使终端系统很容易的通过国际能源要求。MI-700W-95V 有完整的保护功能和抗 5G 振动能力；它符合 UL60950-1 国际安全法规，MI-700W-95V 为各种工业应用提供了一个高性价比的解决方案。

详细接线图说明



输出控制： S+ S- 控制电压就有输出，合上无输出；开：有输出；

故障报警： 当电源无输出时，为短路；

调光控制： 接电阻时，三个端子同时接上；0-10V 时，只接 **GND** 与 **R** 两个端口。

◎型号编码

M I - 700W - 95V
 ↓ ↓ ↓ ↓
 公司 恒流 输出功率 输出电压

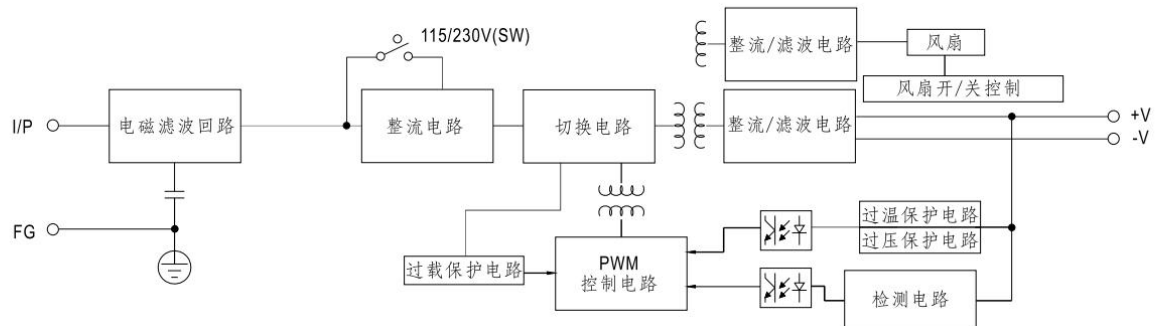
电气规格

型号		MI-350W-48V						
输出	直流电压范围	50-95V	电压自适应					
	恒定电流(最大可调)	4A-7.3A	电流可调					
	三合一调光	0.5~7.3A	不关断					
	额定功率	700.0W						
	纹波与噪声 (最大)	800mVp-p						

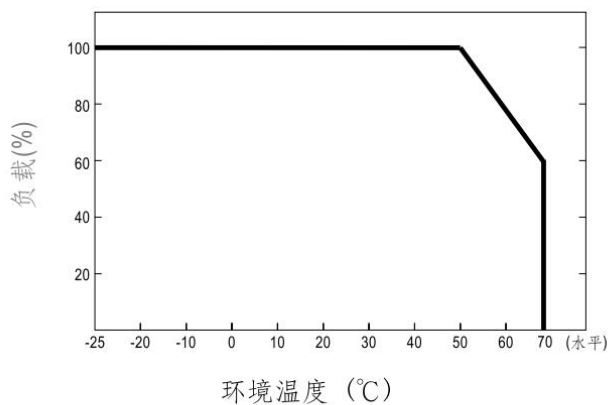
	电压调整范围	50~95V						
	电流精度	±1.0%						
	线性调整率	±0.5%						
	负载调整率	±0.5%						
	启动、上升时间	1200ms,50ms/230VAC（满载时）						
	保持时间	16ms/230VAC 12ms/115VAC（满载时）						
输入	电压范围	90~132VAC/180~264VAC（通过开关选择）			240~370VDC（开关开启 230VAC）			
	频率范围	47~63Hz						
	效率	95%						
	交流电源	6.8A/115VAC 3.4A/230VAC						
	浪涌电源	冷启动 60A/115VAC 60A/230VAC						
	漏电流	<2mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的 110~140%						
		保护模式：打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复						
	过电压							55.2~64.8V
		保护模式：打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复						
过温度	打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复							
功能	风扇开/关控制	RTH3 ≧ 50℃ 风扇开启， ≧ 40℃ 风扇关断						
	3 合 1 调光	适用于 3 种调光方式：1、电阻调光； 2、0-10V 调光方式； 3、PWM 调光						
	24V 打开输出	S+\\S-输入 24V 的信号是打开输出，否则关闭输出。可以节省继电器开关、						
	电阻调光优势	用电阻调光时，可以接 3 个端子，GND/ R/ 10V 调光线性更好；不挑电阻；						
环境	工作温度	-25~+45℃（请参考减额曲线）						
	工作湿度	20~80%RH，无冷凝						
	储存温度、湿度	-40~+85℃，10~95%RH						
	温度系数	±0.03%/℃（0~50℃）						
	耐振动	10~500Hz，5G 10 分钟/周期，X、Y、Z 各 60 分钟						
安规	安全规范	UL60950-1, BSMI CHS14336-1, EAC TP TC 004 认证通过						
	耐压	I/P-O/P:3KVAC		I/P-FG:1KVAV		O/P-FG:0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH						
	电磁兼容发射	符合 BSMI CNS13438,EAC TP TC 020						
	电磁兼容抗扰度	符合 EAC TP TC 020						
其他	MTBF	≧327.9K hrs. MIL-HDBK-217F(25℃)						
	尺寸	225*120*40mm（L*W*H）						
	包装							
备注	1.如未特别说明，所有规格参数均在输入为 230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2.纹波和噪声测量方法：使用一条 12"双绞线，同时终端要并联 0.1uf 和 47uf 的电容，在 20MHZ 带宽下进行量测。 3.精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4.线性调整率测量方法：在额定负载下，从低电压到高压测试。 5.负载调整率测量方法：从 0%到 100%额定负载。 6.启动时间是在冷启动状态下测得，快速频繁开关机可能会使启动时间增长。 7.对于 12V~48V 机型而言，150%的峰值负载能力是建立在长达 1 秒基础上。如果峰值负载持续超过 1 秒钟，电源将进入打嗝模式，一旦调回额定电流就恢复正常。 8.当操作海拔高于 2000 米（6500ft）时，操作环境温度需调降 5℃/1000 米。 9.此电源不符合 EN61000-3-2 规定的谐波电流要求。 请不要在以下条件下使用此电源： a)终端设备在欧盟内使用； b)终端设备连接到 220Vac 或更高额定标称电压的公共主电源； c)电源为：1.安装在平均或连续输入功率大于 75W 的终端设备中；2.属于照明系统的一部分 例外： 以下终端设备中使用的电源不需要满足 EN61000-3-2 a)总额定输入功率大于 1000W 的专业设备； b)额定功率小于或等于 200W 的对称受控加热元件。							

■ 方框图

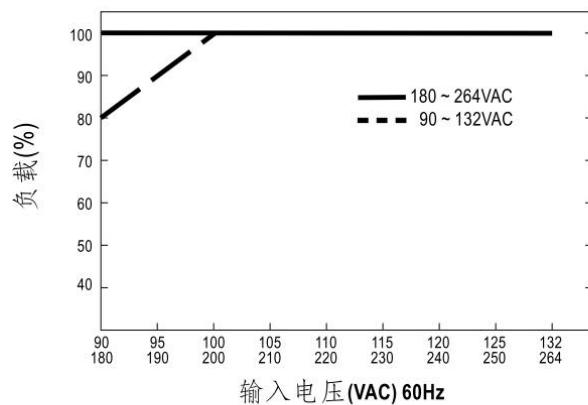
振荡频率: 65KHz



■ 减额曲线

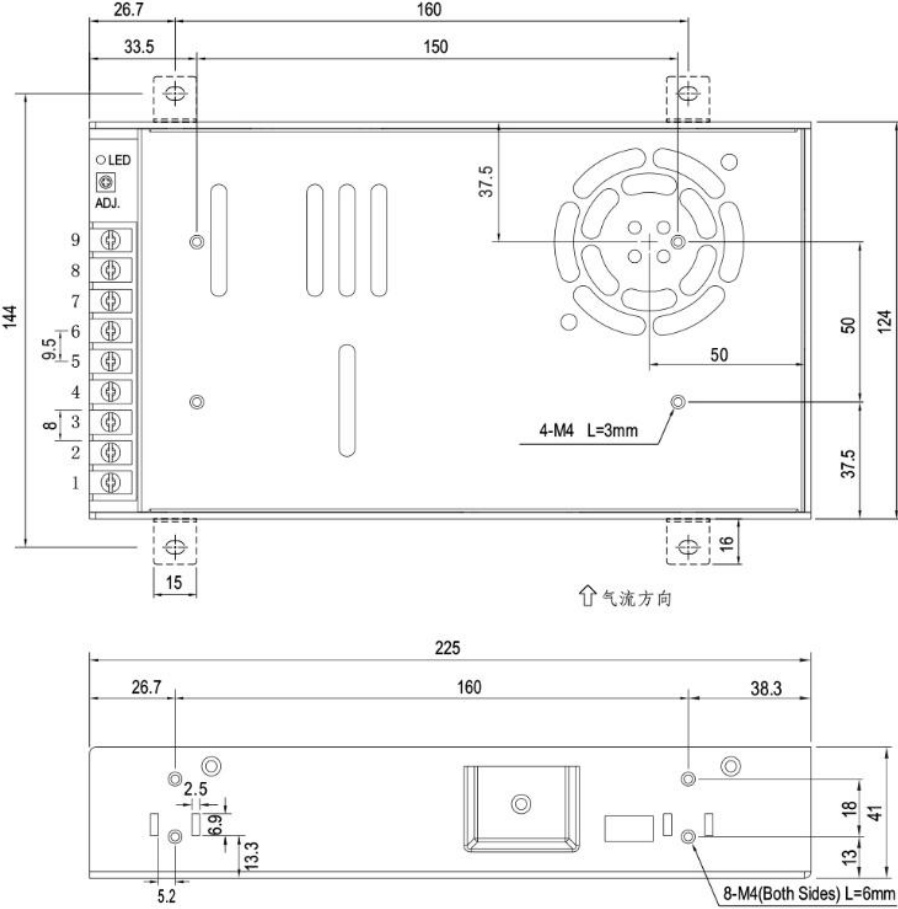


■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸

机壳型号：292 单位:mm



端子 位定义

引 编号	引 功能	引 编号	引 功能
1	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
2	AC/N	7~9	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		