

◎特性：

- 交流输入范围通过开关切换
- UV LED 固化电源
- 免继电器（24V 信号开关驱动）
- 内有直流风扇强制风冷
- 具有风扇开/关控制
- 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℃
- 可在海拔 3000 米条件下操作
- 高效率，高寿命和高可靠度

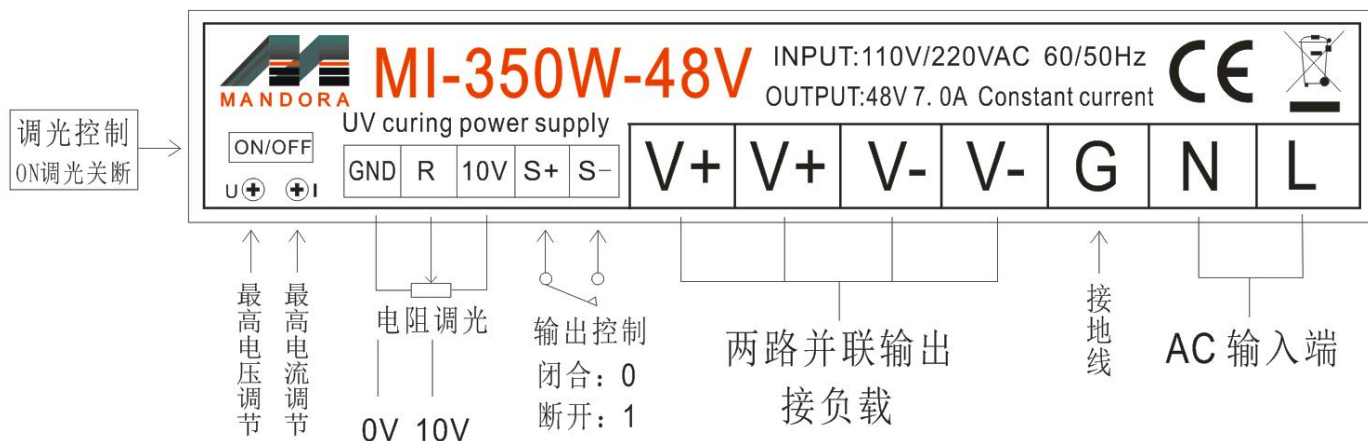


◎描述：

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℃到+45℃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；

调光控制：拨到 ON 时，调光可关断。拨到 1 时是调光不关断。

◎型号编码

M I - 350W - 48V

↓ ↓ ↓ ↓

公司 恒流 输出功率 输出电压

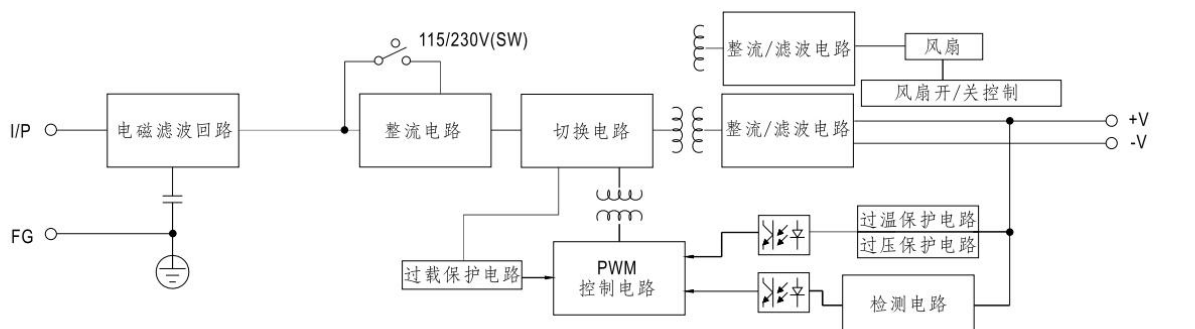
电气规格

型号		MI-350W-48V						
输出	直流电压范围	35-54V	电压可调					
	恒定电流(最大可调)	5A-7.3A	电流可调					
	三合一调光	0.5~7.3A	关断/不关断					
	额定功率	350.0W						
	纹波与噪声 (最大)	200mVp-p						
	电压调整范围	30~54V						
	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	1500ms,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	89%						
	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						
功能	过温度	打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复						
	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、						
环境	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；						
	工作温度	-25~+70℃ (请参考减额曲线)						
	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝						
	储存温度、湿度	-40~+85℃, 10~95%RH						
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)						
安规	耐振动	10~500Hz, 5G 10 分钟/周期, X、Y、Z 各 60 分钟						
	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:2KVAV 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						
其他	电磁兼容抗扰度	符合 EAC TP TC 020						
	MTBF	≥ 327.9K hrs. MIL-HDBK-217F(25℃)						
	尺寸	225*115*30mm (L*W*H)						
其他	包装							

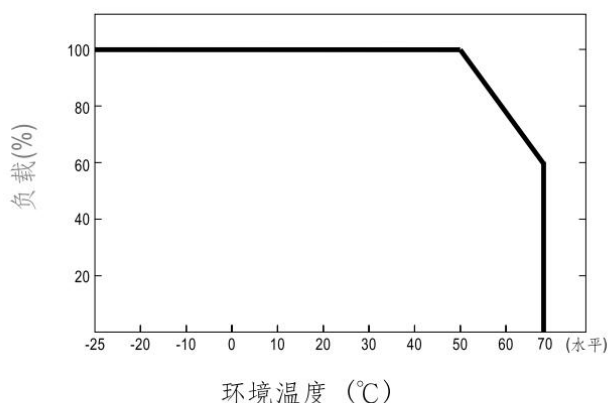
备注

- 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



减额曲线



静态特性曲线

