

MPH-100W系列



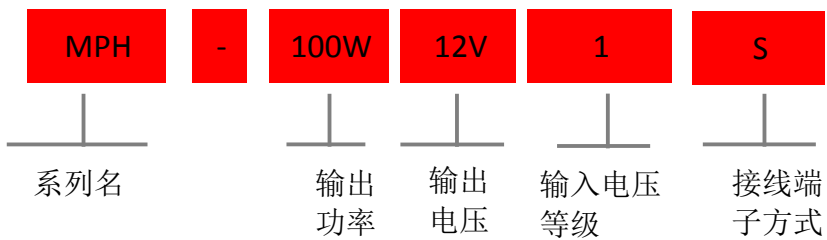
▲ 特性

瞬间过载达110%-150%
保护种类：过压、过载、短路保护
全铝外壳
抗震保护
保固3年

▲ 应用

工业自动化控制系统
智能化控制系统
电子仪器设备和装置

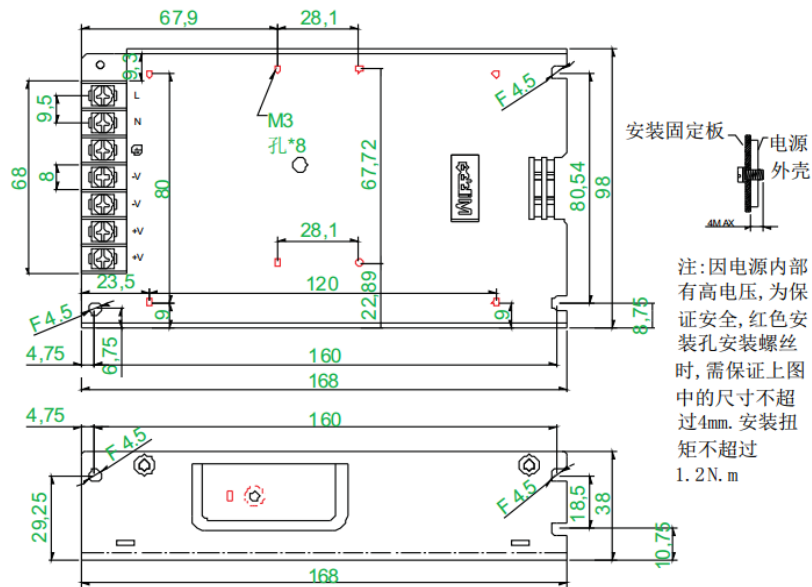
▲ 型号编码



电气规格

输入参数		
输入电压	300-450VAC	
输入电流	0.5A/380VAC	
输入频率	50Hz	
浪涌电流 (max)		
输出参数		
直流额定电压 (V)	12V	24V
效率 (Typ)	80%	85%
输出电压调节范围	±10%	
额定电流 (A)	8.3A	4.2A
额定功率 (W)	99.6W	100.8W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	120mVP-P	120mVP-P
电压精度 注3	±1%	±1%
线性调整率 注4	±0.5%	±0.5%
负载调整率 注5	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	100ms, 25ms/380Vac 200ms, 40ms/300Vac 100ms, 50ms/380Vac 200ms, 40ms/300Vac (满载时)	
保持时间	15ms/380Vac 5ms/300Vac 25ms/380Vac 15ms/300Vac (满载时)	
状态指示	绿色LED	
保护功能		
过负载	额定输出功率的110%-150%	
	保护模式: 关闭输出, 断电重启恢复	
短路	保护模式: 关闭输出, 断电重启恢复	
安规		
耐压	I/P-O/P:3.0KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH	
安全规范 注6	GB4943.1	
环境参数		
工作温度	-20~60°C (请参考负载减额曲线)	
存储温度	-40~85°C	
存储湿度	5-95%	
耐震动	10-500Hz, 2G 10分钟/周期X, Y, Z轴各60分钟	
其他参数		
平均无故障时间MTBF	≥381.3 hrs, MIL-HBDK-217F(25°C)	
安装方式	螺丝固定	
防护等级	IP20	
重量	0.45kg	
长*宽*高	168*98*38mm	
订货数据	参数描述	订货型号
	MPH 99.6W 12V/8.3A	MPH-100W12V1S
	MPH 100.8W 24V/4.2A	MPH-100W24V1S

外观尺寸示意图

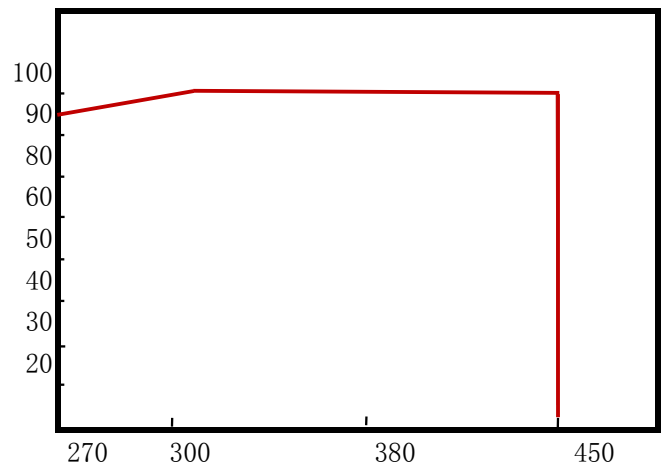
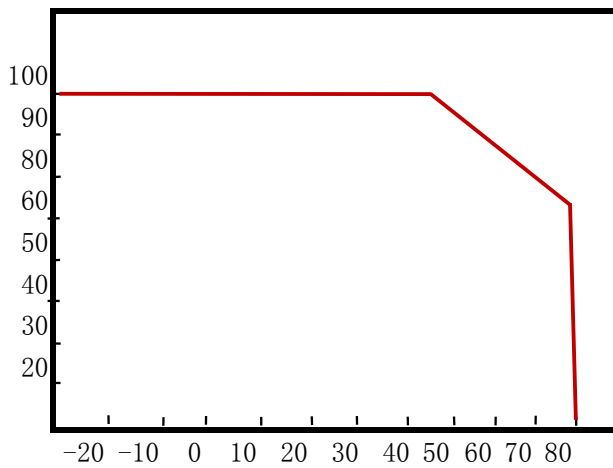


注:因电源内部有高压,为保证安全,红色安装孔安装螺丝时,需保证上图中的尺寸不超过4mm. 安装扭矩不超过1.2N.m

接线端子安装说明

端子排规格	U形接线端子宽度	线材安装规格	最大扭矩
95端子排	8mm MAX	22-12AWG	1.2N.m(MAX)

温度特性曲线



备注:

- 1: 如未特别说明,所有的规格参数均在输入为380VAC, 额定负载, 25°C环境温度下测试
- 2: 纹波的测量方法: 输出点需并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHz带宽下进行测量
- 3: 精度: 包含设定误差, 线性调整率和负载调整率
- 4: 线性调整率的测量方法: 在额定负载下, 从高压到低压测试
- 5: 负载调整率的测量方法: 从0%到100%额定负载
- 6: 按照GB4943.1的要求, 电源仅使用于海拔2000M以下地区和非热带气候条件下安全使用。