

MPH-015W□1B Series



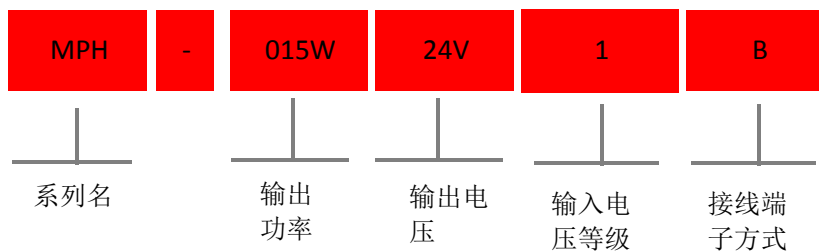
▲ 特性

- 微小体积，标配正面安装附件
- 100%满载老化
- 高效自然散热
- 过载、短路保护
- 抗震保护
- LED工作指示
- 浪涌保护
- 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

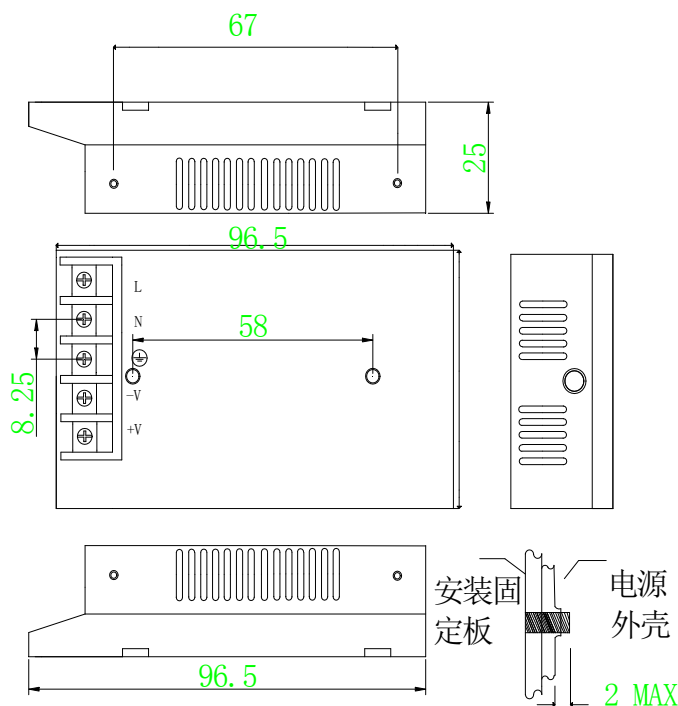




电气规格

输入参数		
输入电压	300-450VAC	
输入电流	0.09A/300VAC 0.07A/450VAC	
输入频率	50Hz	
浪涌电流 (max)	67A/380VAC(冷启动)	
输出参数		
直流额定电压 (V)	12V	24V
效率	70%	70%
输出电压调节范围	±10%	
额定电流 (A)	1.25A	0.625A
额定功率 (W)	15W	15W
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	±1.5%	±1.5%
启动、上升时间	500ms 40ms/380VAC	
保持时间	200ms/380VAC (满载时)	
状态指示	绿色LED	
保护功能		
过负载	额定输出功率的120%-150%	
	保护模式: 打嗝模式, 负载异常移除后可自动恢复	
安规和电磁兼容		
耐压	I/P-O/P:3KVAC 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	
电磁兼容发射	设计参考EN55022(CISPR22)Class B, EN61024-3 Class B	
电磁兼容抗扰度	设计参考EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-2, A级轻工业标准	
环境参数		
工作温度	-20~+60°C (>40°C降额, 见温度特性曲线)	
存储温度	-40~+85°C	
存储湿度	10-95%RH	
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	≥240K hrs, MIL-HDBK-217F(25°C)	
安装方式	背部安装、标配安装附件可正面安装	
防护等级	IP20	
重量	0.12Kg	
长*宽*高	96.5*58*25mm	
订货数据	参数描述	订货型号
	MPH 15.0W 1.25A/12V	MPH-015W12V1B
	MPH 15.0W 0.625A/24V	MPH-015W24V1B
附件	参数描述	订货型号
导轨卡脚	安装附件	MPS-F110B

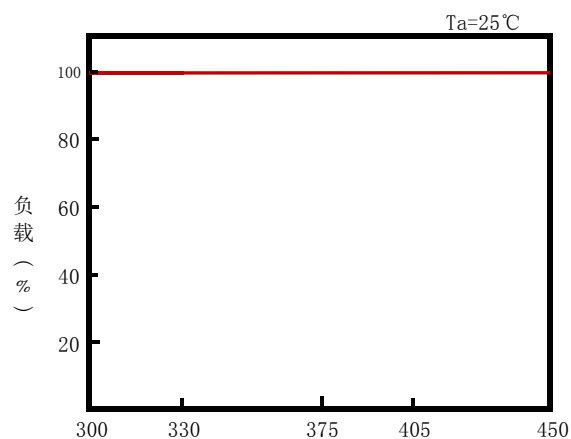
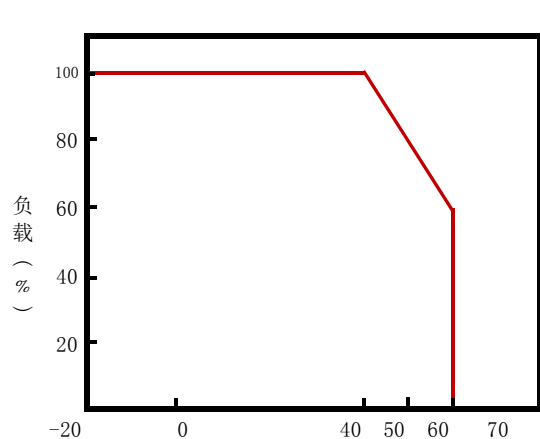
安装示意图



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
825端子排	6mm MAX	22-14AWG	0.8N.m(MAX)

温度曲线图



- 备注**
- 1: 如未特别说明, 输入电压为380VAC, 额定负载, 25°C环境温度下测试。
 - 2: 纹波和噪声测量方法: 使用一条双绞线, 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。