



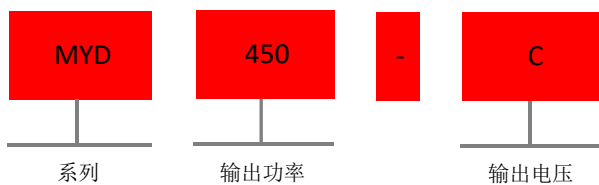
▲ 特性

两路隔离，不共地，带载互不影响
保护种类：每组有独立的过压、过载、短路保护
两路LED工作指示
选配导轨安装架，可TS35安装
抗震保护
“三支点”M4大口径安装
接线端子带防护盖
全铝外壳
浪涌保护
保固2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
LED控制
家用电器

▲ 型号编码

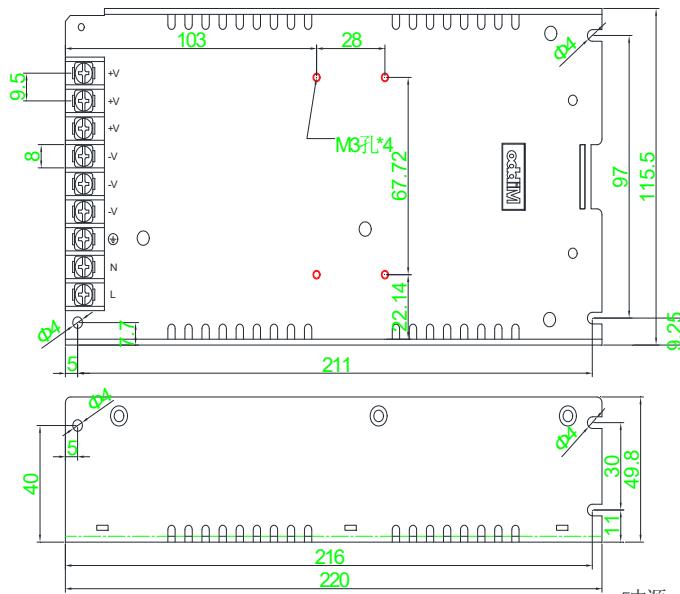




电气规格

输入参数								
输入电压	180-264VAC 254-373VDC							
输入电流	5A/230VAC							
输入频率	47-63Hz							
浪涌电流 (max)	45A/230VAC							
输出参数								
产品型号	MYD450-A		MYD450-B		MYD450-C		MYD450-E	
输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
直流额定电压 (V)	12V	5V	24V	5V	24V	12V	48V	24V
效率	85%		87%		88%		88%	
输出电压调节范围	10.8-13.2V	4.5-5.5V	21.6-26.4V	4.5-5.5V	21.6-26.4V	10.8-13.2V	43.2-52.8V	21.6-26.4V
额定电流 (A)	30A	10A	16A	10A	16A	4.2A	8.3A	2.2A
电流范围 (A)	0-30A	0-10A	0-16A	0-10A	0-16A	0-4.2A	0-8.3A	0-2.2A
额定功率 (W)	410W		434W		434.4W		451.2W	
纹波噪声(max MVP-P)注2	300mvp-p	300mvp-p	300mvp-p	300mvp-p	300mvp-p	300mvp-p	300mvp-p	300mvp-p
电压精度 注3	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±3%	±3%	±3%
线性调整率 注4	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%
负载调整率 注5	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%	±3%	±3%	±3%
启动、上升时间	1500ms 50ms/230VAC(冷启动)							
保持时间	30ms/230VAC (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%-140% 保护模式：打嗝模式，负载异常移除后可自动恢复							
过电压 (V)	13.8-16.2V	5.75-6.75V	27.6-32.4V	5.75-6.75V	27.6-32.4V	13.8-16.2V	55.2-64.8V	27.6-32.4V
	保护模式：打嗝模式，电压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	设计参考 GB4943.1							
电磁兼容发射	设计参考 EN55022(CISPR22)Class B,EN61000-3-2,-3							
电磁兼容抗扰度	设计参考 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-1,A级轻工业标准							
环境参数								
工作温度	-25~+60°C (>45°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	≥370K hrs,MIL-HDBK-217F(25°C)							
安装方式	TS35安装附件							
防护等级	IP20							
重量	约0.95Kg							
长*宽*高	220*115*50mm							
订货数据								
	参数描述					订货型号		
	MYD 410W 32A/12V 10A/5V					MYD450-A		
	MYD 434W 16A/24V 10A/5V					MYD450-B		
	MYD 434.4W 16A/24V 4.2A/12V					MYD450-C		
	MYD 451.2W 8.3A/48V 2.2A/24V					MYD450-E		
附件								
	参数描述					订货型号		
	TS35安装附件					MPS-F050B		

安装示意图



接线端子安装说明

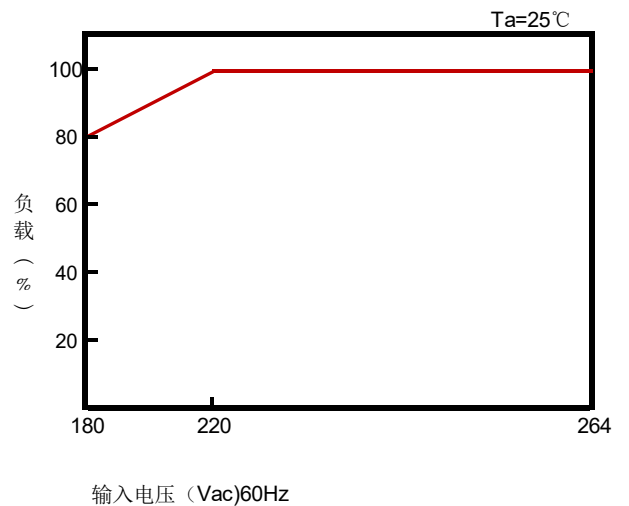
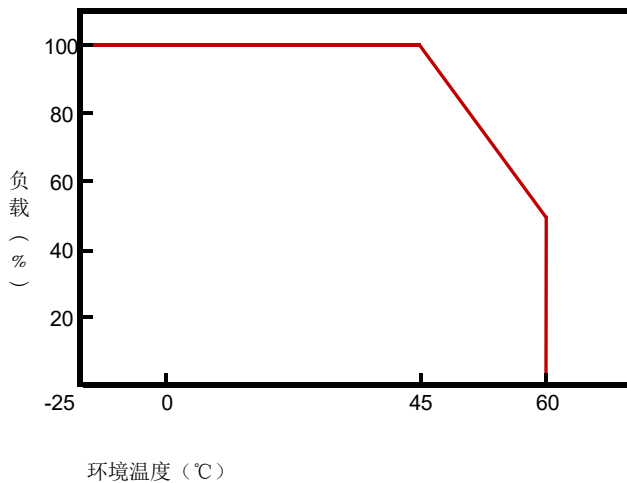
端子排规格	U形接线端子宽度	线材安装规格	最大扭矩
95端子排	8mm MAX	22-12AWG	12N.m(MAX)

安装固定板 电源外壳

4MAX

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

温度曲线图



备注:

- 1: 如未特别说明,所有的规格参数均在输入为230VAC, 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。
- 7: 频繁通断电源时间应间隔大于1秒, 以使电源充分放电。