



▲ 特性

两路隔离，双LED指示，不共地，互不影响

保护种类：过压、过载、短路保护

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

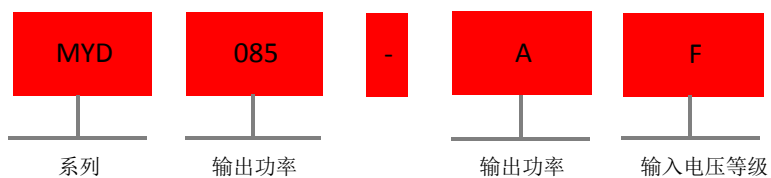
智能化控制系统

电子仪器设备和装置

LED控制

家用电器

▲ 型号编码





电气规格

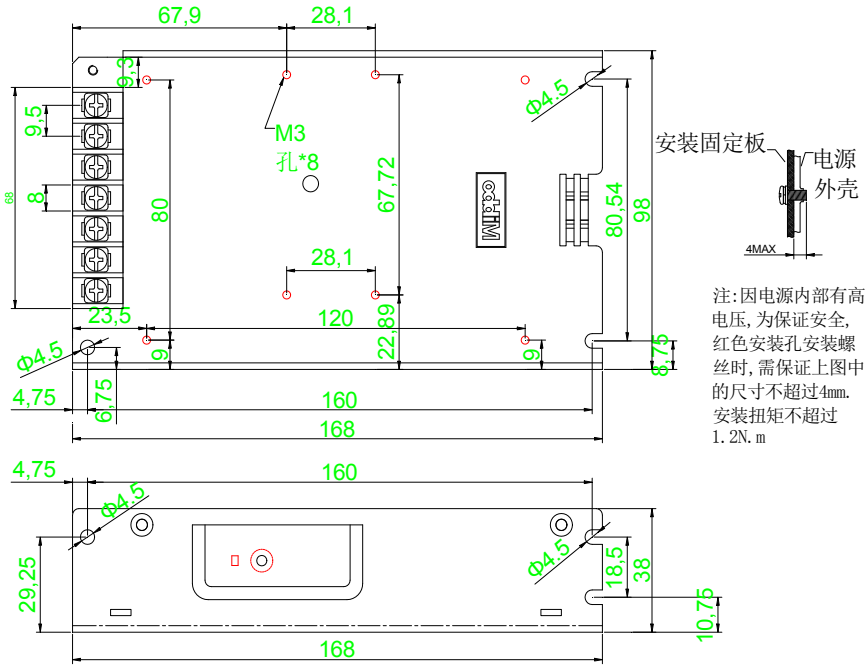
输入参数																
输入电压	100-264VAC 140-370VDC															
输入电流	1.6A/110VAC 0.9A/230VA															
输入频率	47-63Hz															
浪涌电流 (max)	30A/110VAC 50A/230VAC															
输出参数																
型号	MYD085-AF		MYD085-BF		MYD085-CF		MYD085-DF		MYD085-EF		MYD085-FF		MYD085-GF		MYD085-HF	
输出通道	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2
直流额定电压 (V)	5V	12V	5V	24V	12V	24V	5V	48V	12V	48V	24V	48V	-5V	+5V	-12V	+12V
效率	80%		83%		83%		83%		83%		82%		80%		82%	
输出电压调节范围 (V)	Ch1:4.5-5.5V		Ch1:4.5-5.5V		Ch1:10.8-13.2V		Ch1:4.5-5.5V		Ch1:10.8-13.2V		Ch1:21.6-26.4V		Ch1:-4.5--5.5V		Ch1:-10.8--13.2	
额定电流 (A)	7A	4A	5.4A	2.1A	3A	2.05A	7A	1A	3A	1A	1.5A	1A	7A	7A	3.5A	3.5A
额定功率 (W)	83W		85.4W		85.2W		83W		84W		84W		70W		84W	
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	100mV p-p	120mV p-p	100mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	100mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	100mV p-p	100mV p-p	120mV p-p	120mV p-p
电压精度 注3	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±2%	±2%	±2%
线性调整率 注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率 注5	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%
启动、上升时间	1000ms 80ms/230VAC(冷启动) 1200ms 80ms/115VAC(冷启动)															
保持时间	10ms/110VAC 50ms/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%-160% 保护模式: 打嗝模式, 负载异常移除后可自动恢复															
过电压 (V)	Ch1:5.75-6.75V		Ch1:5.75-6.75V		Ch1:13.8-16.2V		Ch1:5.75-6.75V		Ch1:13.8-16.2V		Ch1:27.6-32.4V		Ch1:-5.75--6.75V		Ch1:13.8-16.2V	
	Ch2:13.8-16.2V		Ch2:27.6-32.4V		Ch2:27.6-32.4V		Ch2:55.2-64.8V		Ch2:55.2-64.8V		Ch2:55.2-64.8V		Ch2:-5.75--6.75V		Ch2:-13.8--16.2V	
	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	设计通过 GB4943.1-2011															
电磁兼容发射	设计参考 EN55023(CISPR22)Class A,EN61000-3-2,-3 通过GB/T9254-2008 (A级)															
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 通过GB17625.1-2012															
环境参数																
工作温度	-25~+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	≥370K hrs,MIL-HDBK-217F(25°C)															
安装方式	平板螺丝固定, 或选配附件可TS35导轨安装															
防护等级	IP20															
重量	约0.7Kg															
长*宽*高	168*98*38mm															
订货数据																
	参数描述								订货型号							
	MYD 83W 7A/5V 4A/12V								MYD085-AF							
	MYD 85.4W 7A/5V 2.1A/24V								MYD085-BF							
	MYD 85.2W 3A/12V 2.05A/24V								MYD085-CF							
	MYD 83W 7A/5V 1A/48V								MYD085-DF							
	MYD 84W 3A/12V 1A/48V								MYD085-EF							
	MYD 84W 1.5A/24V 1A/+48V								MYD085-FF							
	MYD 70W 7A/5V 7A /-5V								MYD085-GF							
	MYD 84W 3.5A/12V 3.5A/-12V								MYD085-HF							
附件																
	参数描述								订货型号							
导轨卡脚	TS35安装附件								MPS-F050C							



电气规格

输入参数																
输入电压	100-264VAC 140-370VDC															
输入电流	1.6A/110VAC 0.9A/230VA															
输入频率	47-63Hz															
浪涌电流 (max)	30A/110VAC 50A/230VAC															
输出参数																
型号	MYD085-IF		MYD085-JF		MYD085-KF		MYD085-LF		MYD085-MF		MYD085-NF		MYD085-OF		MYD085-PF	
输出通道	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2	Ch1	Ch2
直流额定电压(V)	15V	-15V	24V	-24V	36V	-36V	48V	-48V	5V	36V	12V	36V	24V	36V	36V	48V
效率	82%		82%		82%		82%		82%		82%		82%		82%	
输出电压调节范围 (V)	Ch1:13.5-16.5V		Ch1:21.6-26.4V		Ch1:32.4-39.6V		Ch1:43.2-52.8V		Ch1:4.5-5.5V		Ch1:10.8-13.2V		Ch1:21.6-26.4V		Ch1:32.4-39.6V	
额定电流 (A)	2.8A	2.8A	1.78A	1.78A	1.18A	1.18A	0.9A	0.9A	7A	1.4A	3A	1.35A	1.5A	1.35A	1A	1A
额定功率 (W)	84W		85.44W		84.96W		86.4W		85.4W		84.6W		84.6W		84W	
纹波噪声(max MVP-P) 注2	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	120mV p-p	100mV p-p	120mV p-p	100mV p-p	120mV p-p	100mV p-p	120mV p-p	100mV p-p	120mV p-p
电压精度 注3	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±1%	±2%	±2%	±2%	±2%
线性调整率 注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率 注5	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%
启动、上升时间	1000ms 80ms/230VAC(冷启动) 1200ms 80ms/115VAC(冷启动)															
保持时间	10ms/110VAC 50ms/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%-160% 保护模式：打嗝模式，负载异常移除后可自动恢复															
过压保护	Ch1:17.25-20.25V		Ch1:27.6-32.4V		Ch1:41.4-48.6V		Ch1:55.2-64.8V		Ch1:5.75-6.75V		Ch1:13.8-16.2V		Ch1:27.6-32.4V		Ch1:41.4-48.6V	
	Ch2:-17.25--20.25V		Ch2:-27.6--32.4V		Ch2:-41.4--48.6V		Ch2:-55.2--64.8V		Ch2:41.4-48.6V		Ch2:41.4-48.6V		Ch2:41.4-48.6V		Ch2:55.2-64.8V	
	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	设计通过 GB4943.1-2011															
电磁兼容发射	设计参考 EN55023(CISPR22)Class A,EN61000-3-2,-3 通过GB/T9254-2008 (A级)															
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 通过GB17625.1-2012															
环境参数																
工作温度	- 25~+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	≥370K hrs,MIL-HDBK-217F(25°C)															
安装方式	平板螺丝固定, 或选配附件可TS35导轨安装															
防护等级	IP20															
重量	约0.7Kg															
长*宽*高	168*98*38mm															
订货数据																
	参数描述										订货型号					
	MYD 84W 2.8A/15V 2.8A/-15V										MYD085-IF					
	MYD 85.44W 1.78A/24V 1.78A/-24V										MYD085-JF					
	MYD 84.96W 1.18A/36V 1.18A/-36V										MYD085-KF					
	MYD 86.4W 0.9A/48V 0.9A/-48V										MYD085-LF					
	MYD 85.4W 7A/5V 1.4A/36V										MYD085-MF					
	MYD 84.6W 3A/12V 1.35A/36V										MYD085-NF					
	MYD 84.6W 1.5A/24V 1.35A/36V										MYD085-OF					
MYD 84W 1A/36V 1A/48V										MYD085-PF						
附件																
导轨卡脚	参数描述										订货型号					
	TS35安装附件										MPS-F050C					

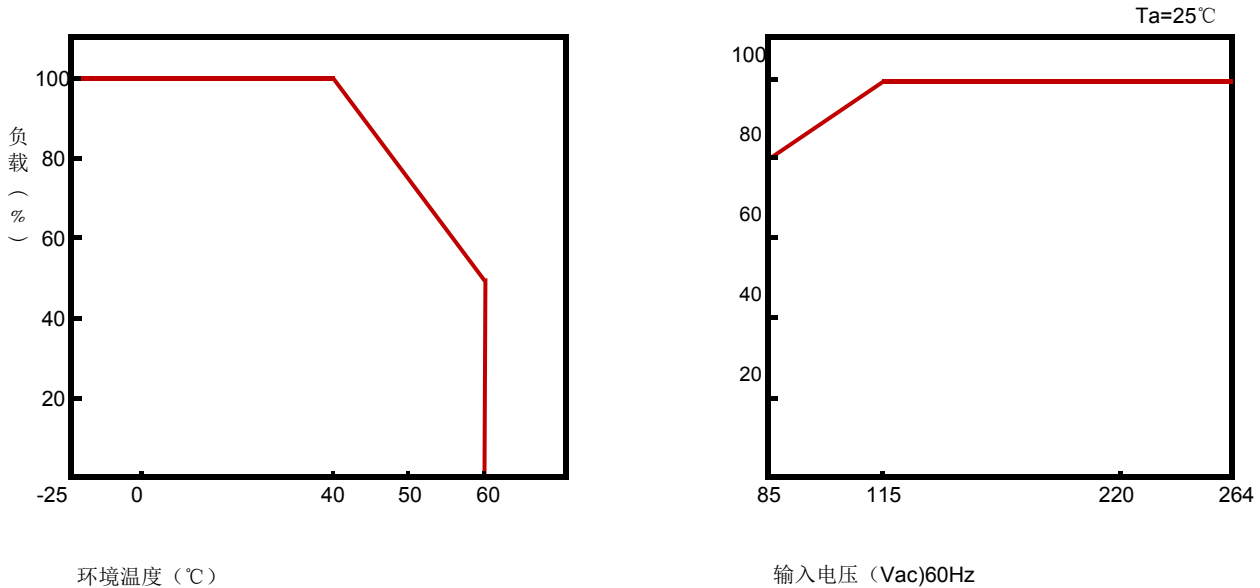
安装示意图



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	1.2N.m(MAX)

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5000M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1秒,以使电源充分放电