

## MYT120-□ Series



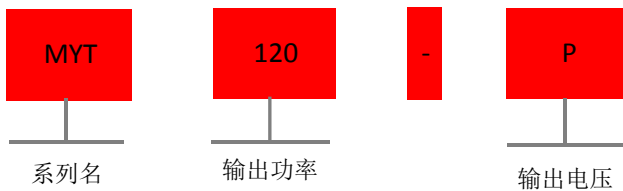
### ▲ 特性

全球通用，全范围交流输入  
三路隔离，三LED指示，不共地，互不影响  
100%满载老化  
保护种类：过压、过载保护  
选配导轨安装架，可TS35安装  
瞬间过载能力在110%-150%  
高效自然散热  
抗震保护  
“三支点” M4大口径安装  
“三防”处理，适用于较恶劣工作环境  
接线端子带防护盖  
全铝外壳  
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  
LED控制  
家用电器

### ▲ 型号编码

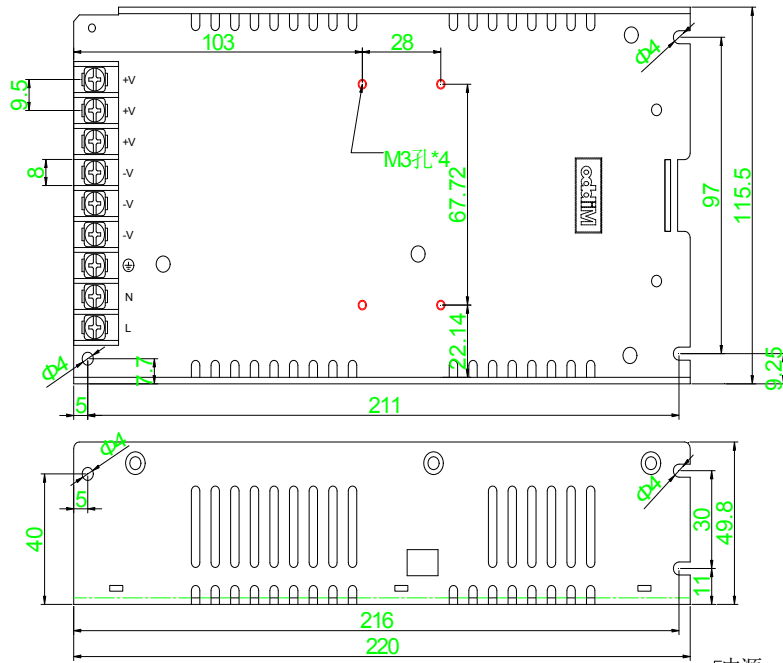




### 电气规格

输入参数												
输入电压	88-132VAC/176-264VAC (开关切换) 或248-373VDC											
输入电流	2A/230VAC 3A/115VAC											
输入频率	47-63Hz											
浪涌电流 (max)	40A/230VAC											
输出参数												
输出通道	Ch1	Ch2	Ch3	Ch1	Ch2	Ch3	Ch1	Ch2	Ch3	Ch1	Ch2	Ch3
直流额定电压 (V)	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	24V	12V
效率	79%			80%			81%			82%		
输出电压调节范围	4.5-5.5V	10.8-13.2V	4.5-5.5V	4.5-5.5V	10.8-13.2V	10.8-13.2V	4.5-5.5V	13.5-16.5V	13.5-16.5V	4.5-5.5V	21.6-26.4V	10.8-13.2V
额定电流 (A)	12A	5.5A	1A	12A	5A	1A	10A	4.5A	1A	8A	3A	2A
电流范围 (A)	0-12A	0-6A	0-1A	0-12A	0-6A	0-1A	0-12A	0-6A	0-1A	0-12A	0-4A	0-2A
额定功率 (W)	131W			132W			132.5W			136W		
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	120mVp-p
电压精度 注3	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
线性调整率 注4	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
负载调整率 注5	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
启动、上升时间	500ms 20ms/230VAC 1200ms 30ms/115VAC(满载时)											
保持时间	25ms/230VAC 30ms/115VAC(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: 打嗝模式, 负载异常移除后可自动恢复											
过电压	Ch1: 5.75-6.75V	CH2: 13.8-16.2V	Ch3: 5.75-6.75V	Ch1: 5.75-6.75V	CH2: 13.8-16.2V	CH3: 13.8-16.2V	Ch1: 5.75-6.75V	CH2: 17.25-20.25V	CH3: 17.25-20.25V	Ch1: 5.75-6.75V	CH2: 27.6-32.4V	CH3: 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	60950-1, 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~+70°C (>50°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	≥209.3K hrs, MIL-HDBK-217F (25°C)											
安装方式	选配导轨安装架, 可TS35安装											
防护等级	IP20											
重量	约0.79Kg											
长*宽*高	220*115*50mm											
订货数据	参数描述						订货型号					
	MPT 131W 12A/05V 5.5A/12V 1A/-5V						MYT120-P					
	MPT 132W 12A/05V 5A/12V 1A/-12V						MYT120-Q					
	MPT 132.5W 10A/05V 4.5A/15V 1A/-15V						MYT120-R					
	MPT 136W 8A/05V 3A/24V 2A/12V						MYT120-S					
附件	参数描述						订货型号					
导轨卡脚	TS35安装附件						MPS-F050B					

安装示意图



接线端子安装说明

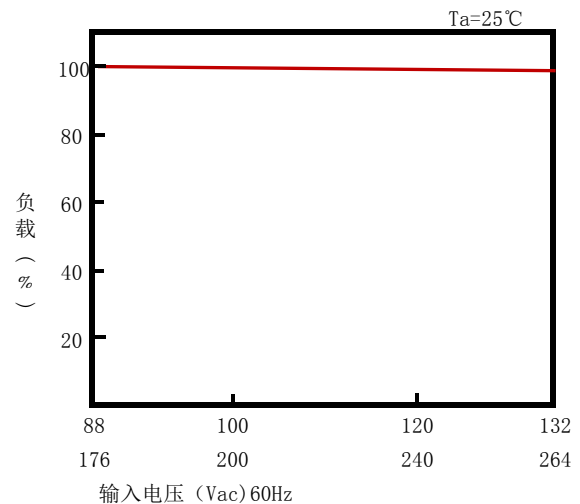
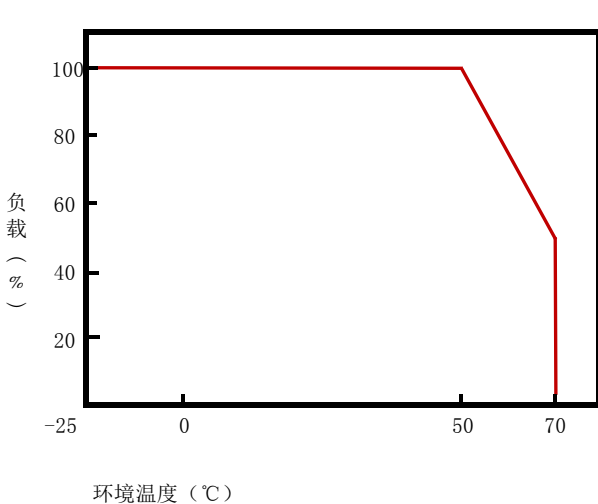
端子排规格	U形接线端子宽度	线材安装规格	最大扭矩
95端子排	8mm MAX	22-12AWG	12N.m(MAX)

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。