



■ 特性:

- 国际通用交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 100%满载老化测试
- 开关切换频率: 25KHz
- 2年保固

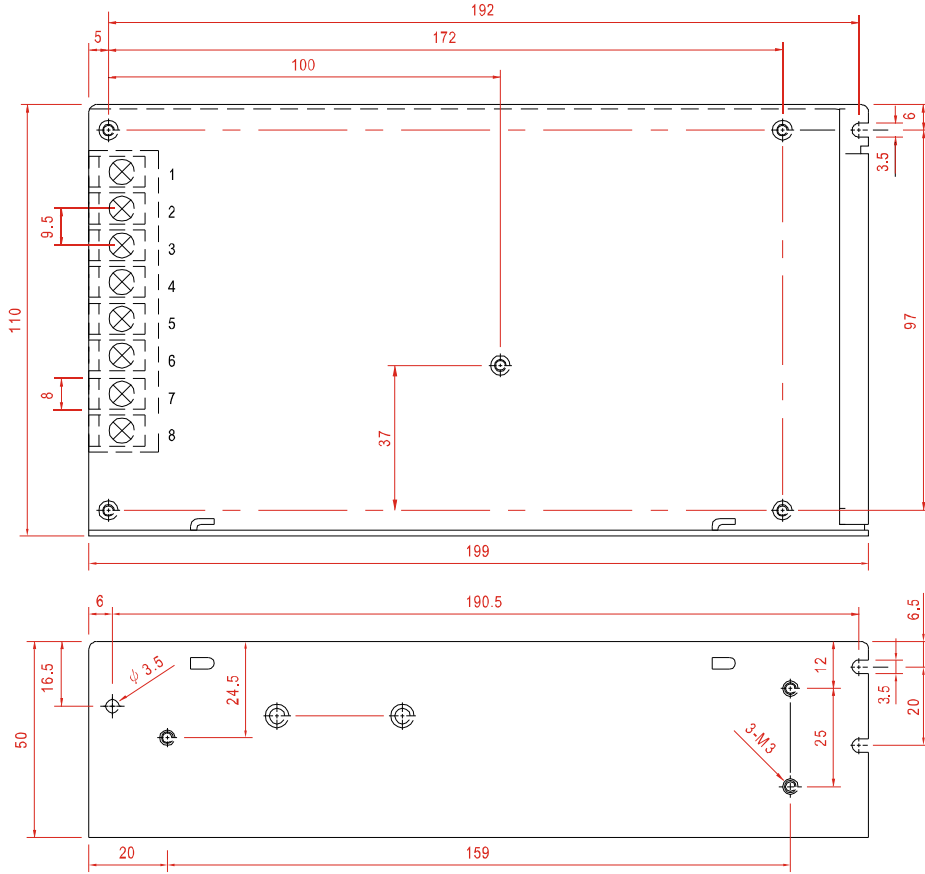
电气规格



型号		Q-120B				Q-120C				Q-120D							
输出	输出编号	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4				
	直流电压	5V	12V	-5V	-12V	5V	15V	-5V	-15V	5V	12V	24V	-12V				
	额定电流	11A	4A	1A	1A	10A	3.5A	1A	1A	8A	2A	2A	1A				
	电流范围	2~12A	0.5~5A	0.2~1A	0.2~1A	2~12A	0.5~5A	0.2~1A	0.2~1A	2~12A	0.2~5A	0.2~2A	0.2~1A				
	额定功率	120W				122.5W				124W							
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	80mVp-p	150mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	180mVp-p	120mVp-p				
	电压调整范围	CH1: +10,-5%															
	电压精度 备注3	±2.0%	±6.0%	±6.0%	±6.0%	±2.0%	+10,-5%	±6.0%	+10,-5%	±2.0%	±6.0%	±6.0%	±6.0%				
	线性调整率	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%				
	负载调整率	±0.5%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±0.5%	±6.0%	±5.0%	±6.0%	±0.5%	±5.0%	±5.0%	±5.0%				
启动、上升时间	200ms,50ms (满载时)																
保持时间(Typ.)	20ms (满载时)																
输入	电压范围	88~132VAC/176~264VAC (可根据开关选择) 240~370VDC															
	频率范围	47~63Hz															
	效率(Typ.)	77%				76%				80%							
	交流电流(Typ.)	2.8A/115VAC		1.6A/230VAC													
	浪涌电流(Typ.)	35A冷启动															
	漏电流	<3.5mA / 240VAC															
保护	过负载	额定输出的105%~135%动作 保护模式:切断输出电压,重启后恢复															
	过电压	CH1:5.75~6.75VDC 保护模式:切断输出电压,重启后恢复															
环境	工作温度	-10~+60℃ (请参考负载减额曲线)															
	工作湿度	20~90% RH,无冷凝															
	储存温度、湿度	-20~+85℃, 10~95% RH															
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)															
耐振动	按X、Y、Z轴进行, 10~500Hz, 2G 10分钟/周期, 共60分钟																
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL60950-1,TUV EN60950认证通过															
	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															
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) Class B															
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3,CLASS A															
电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204,轻工业等级A级标准																
其它	MTBF	261.4K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)															
	尺寸	199*110*50mm (L*W*H)															
	包装	0.85Kg; 16pcs/14.6Kgs/0.95CUFT															
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC, 额定负载, 25℃环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47nF的电容, 在20MHz带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。																

■ 机构尺寸

机壳型号:906 单位:mm

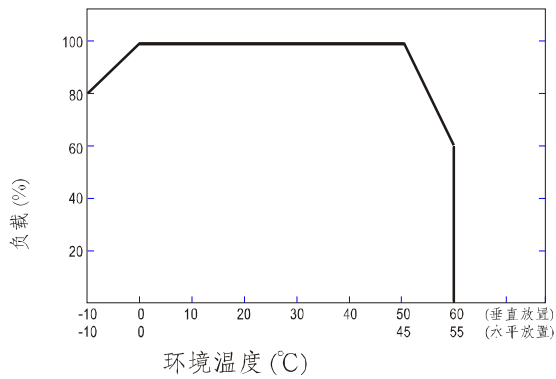


端子台PIN脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	6	DC OUTPUT -V1
2	AC/N	7	DC OUTPUT COM
3	FG 地	8	DC OUTPUT +V1
4,5	DC OUTPUT		

Pin脚编号	机型		
	Q-120B	Q-120C	Q-120D
4	+12V	+15V	+24V
5	-12V	-15V	+12V

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(B)

