



120W双组输出开关电源

D-120系列



■ 特性:

- 交流输入范围通过开关置换
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 28KHz
- 2年保固

电气规格



型号		D-120A		D-120B	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	5V	12V	5V	24V
	额定电流	12A	5A	6A	4A
	电流范围	2 ~ 12A	0.5 ~ 5A	2 ~ 10A	0.4 ~ 4A
	额定功率	120W		126W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	60mVp-p	120mVp-p	60mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	CH1: 4.75~5.5V			
	电压精度 备注3	±2.0%	±6.0%	±2.0%	±7.0%
	线性调整率	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±1.0%
	负载调整率	±0.5%	±5.0%	±0.5%	±6.0%
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 (开关选择) 或248 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	78%		80%	
	交流电流	2.8A/115VAC	1.6A/230VAC		
	浪涌电流(最大)	冷启动: 35A			
	漏电流	<3.5mA / 240VAC			
保护	过负载	额定输出的105%~135% 保护模式:关闭输出电压,重启后恢复			
	过电压	CH1:5.75 ~ 6.75VDC 保护模式:关闭输出电压,重启后恢复			
环境	工作温度	-10~+60°C (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°C, 10 ~ 95% RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C) (+5V)			
耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟				
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1, CCC GB4943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			
电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11;ENV50204,EN55024, A级轻工业标准				
其它	MTBF	≥272.8K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	尺寸	199*110*50mm (L*W*H)			
	包装	0.82Kg; 16pcs/14.1Kgs/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°C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47uf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。 4. 电源应视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。				

