



120W四输出开关电源

Q-120D系列



尺寸: 199×110×50mm

特点:

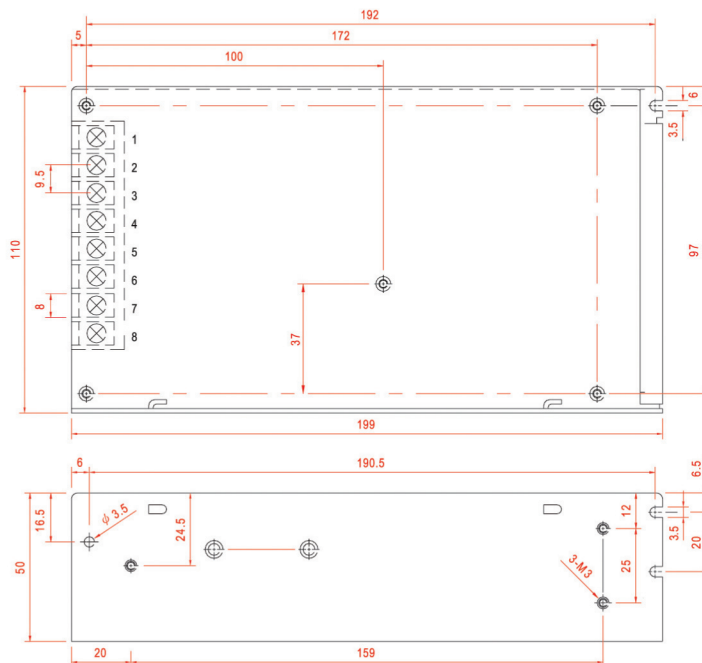
- 交流输入电压范围由开关选择
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护特性: 短路/过载/过压
- 自然风冷
- 具有开机显示(发光二极管)
- 100%满负荷烧机测试
- 1年品质保证

电气规格



型 号		Q-120D			
输出	直流输出电压	CH1 : +5V	CH2 : +12V	CH3 : +24V	CH4 : -12V
	输出电压容差	±2%	±5%	±5%	±6%
	额定输出电流	8A	2A	2A	1A
	输出电流范围	2~8A	0.5~2A	0.2~2A	0.2~1A
	输出功率	124W			
	纹波及噪音	80mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	100mVp-p
	直流电压可调范围	CH1 : -9%~+10%			
	启动、上升、保持时间	200ms, 50ms, 30ms/230VAC.			
输入	输入电压范围	90~132VAC, 180~264VAC(由开关选择) 47~63Hz, 255~373VDC			
	交流输入电流	2.8A/115V 1.6A/230VAC			
	效率	79%			
	冲击电流	冷启动电流60A/230VAC			
	漏电流	<3.5mA/240VAC			
保护特性	过载保护	额定输出功率的110%~150%启动过载保护			
		保护方式: 切断输出, 异常条件移除后重启可恢复			
	过压保护	CH1:CH2:115%~135%			
		保护方式: 切断输出, 异常条件移除后重启可恢复			
环境	工作温度、湿度	-10℃~+60℃;20%~90%RH(请参考负载减额曲线)			
	保存温度、湿度	-20℃~+85℃;10%~95%RH无冷凝			
	抗震性	10~500Hz, 2G 10min./1周期, 时长60分钟, 各轴			
安全	耐压性	输入输出间: 1.5KVAC 输入与地: 1.5KVAC 输出与地: 0.5KVAC			
	绝缘电阻	输入输出间: 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC			
符合标准	安全标准	符合UL1012			
	EMC标准	符合EN55022, CLASSA			
其它	重量	0.88kg 199*110*50mm (L*W*H)			
	包装	0.88kg/24pcs/22kg			
备注	1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。 2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得。 3. 容差是电压设定误差、电压调整率和电流调整率之总和。				

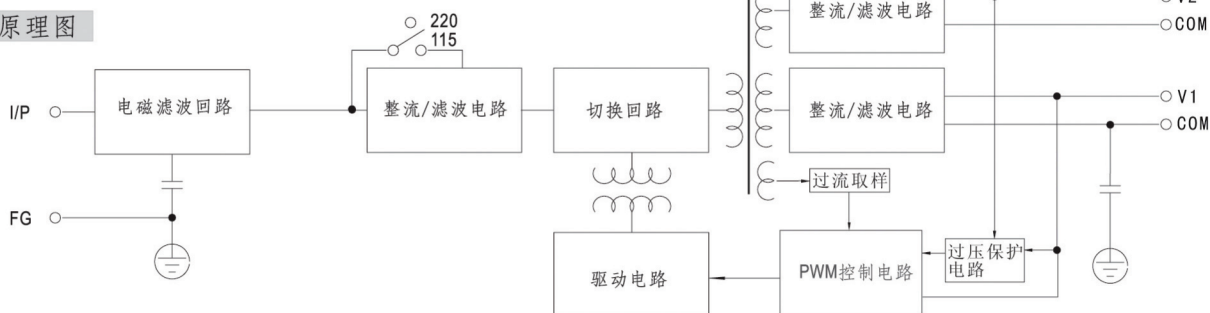
■ 机构尺寸 单位:mm



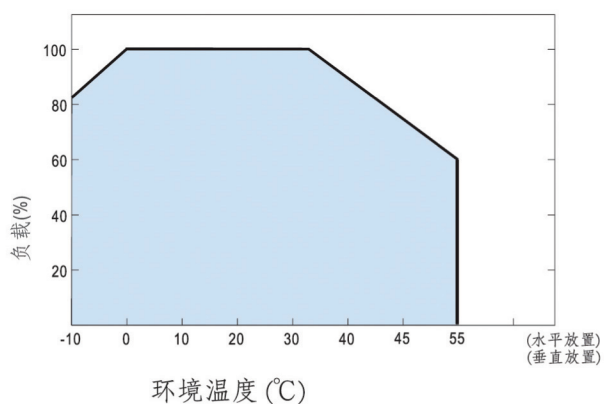
端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
1	AC/L	4	DC OUTPUT V3
2	AC/N	5	DC OUTPUT V2
3	FG	6	DC OUTPUT V4
		7	DC OUTPUT COM
		8	DC OUTPUT V1

■ 原理图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

