



- 宽电压输入范围
- V1 (5V)与V2、V3隔离
- 保持时间100ms@3W (220Vdc输入)
- 可用作5V、24V双路输出使用
- 6级浪涌与快瞬
- 浪涌电流小于10A

# CUT-E系列

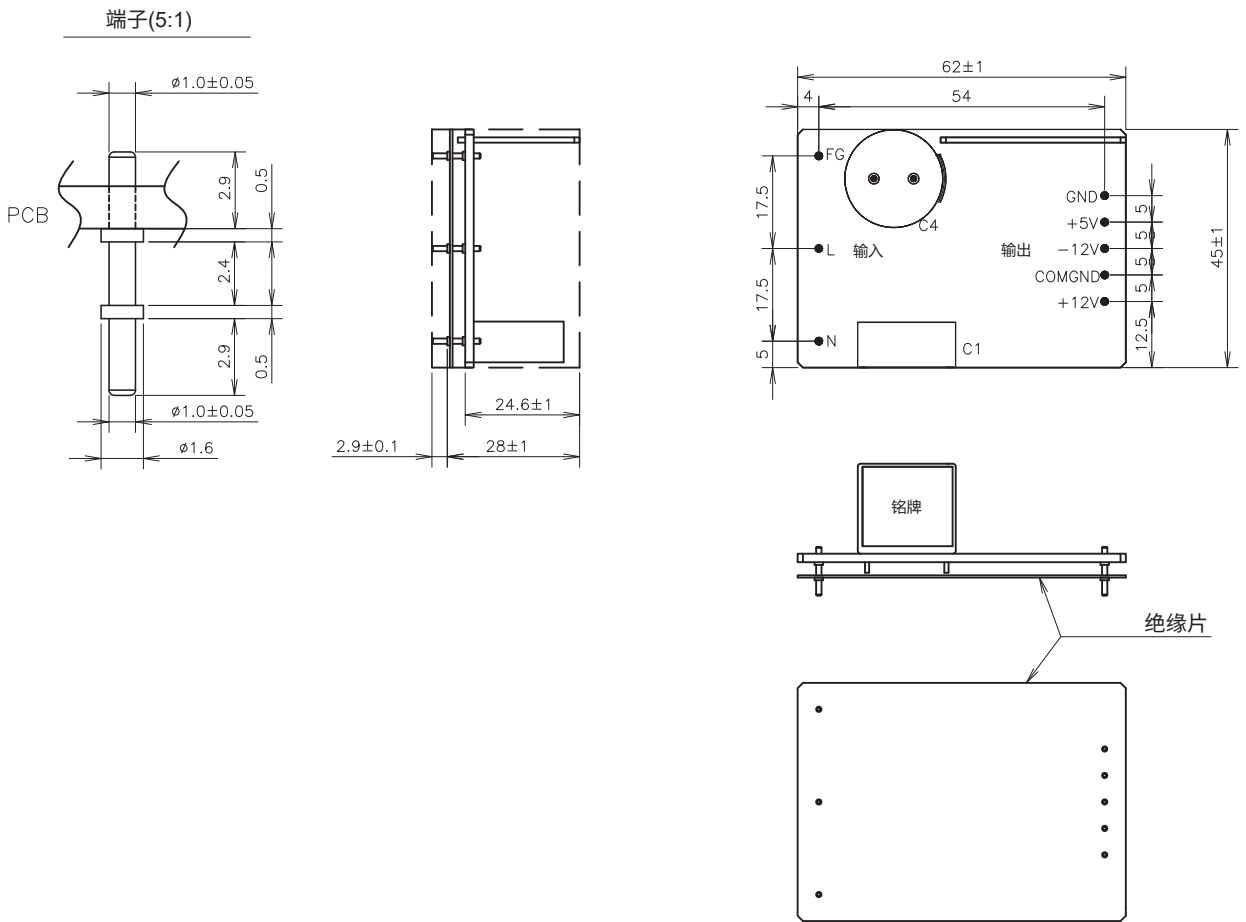
## 5W三路输出板载式电力电源

### 主要市场领域和应用



规格明细		CUT5E		
项目	型号	CH1	CH2	CH3
额定输出电压	V	5.1	+12.0	-12.0
最大输出电流	A	0.5	0.1	0.1
最大输出功率	W	4.95		
效率(110/220VDC)	%	68		
输入电压范围	-	88 - 370VDC; 220Vac ±20%		
输入电流(典型值) (110/220VDC)	A	0.12 / 0.06		
浪涌电流(典型值) (110/220VDC)	-	10A热启动		
输出电压调节范围	V	固定		
最大纹波&噪声 (0≤Ta≤85)	mV	50	120	120
(-40≤Ta<0)	mV	100	240	240
最大输入调整率	mV	50	120	120
最大负载调整率	mV	100	240	240
温度系数	-	小于0.02%/°C		
过电流保护	A	大于150%		
过电压保护	V	5.75-7.0	-	-
保持时间(典型值)	-	100ms 220VDC & 60%负载		
漏电流	A	最大0.3mA (AC230V 60Hz, Io=100%)		
工作温度	-	自然冷却: -40 - 85°C, (-40 - 70°C: 100%, 85°C: 40%)		
工作湿度	-	5~95%RH (无结露)		
储存温度	-	-40 - +85°C		
储存湿度	-	5~95%RH (无结露)		
冷却方式	-	自然冷却		
耐压	-	输入-地, 输入-输出, 输出-地: 3kVAC (10mA) CH1 - CH2,3 : 500VAC (10mA) 1分钟		
绝缘阻抗	-	大于300Mohm (25°C,70%RH): O/P to Chassis 500VDC		
耐振动	-	GB/T 11287-2000等级2 (19.6m/s <sup>2</sup> (2G) x120%, (10-150Hz), 频扫周期数: 20, 每次频扫时间: 8分钟, X, Y, Z方向, 共计时间: 20*8*3=480分钟)		
耐冲击	-	196.1m/s <sup>2</sup> (20G) (JIS-C-0040-1987), MIL-STD-810F		
安全认证	-	设计符合GB/T 14598.27-2008		
EMI	-	设计符合EN55032 Class A		
抗扰性	-	设计符合IEC61000-4-2(级别4), -3(级别3), -4(级别4); -5(级别4), -6(级别3), -8(级别5), -9(级别5), -10(级别5), -11		
重量(典型值)	g	T.B.D		
尺寸(长*宽*高)	mm	62x45x29 (参考外形图)		

### 外形图CUT5E



注：确保PCB边缘和客户底座之间的距离超过4 mm。