

- 宽电压输入范围
- V1 (5V)与V2、V3隔离
- 无需最小负载
- 可用作5V、24V (30V)双路输出使用

主要市场领域和应用



CUT系列

75W三路输出基板式电源

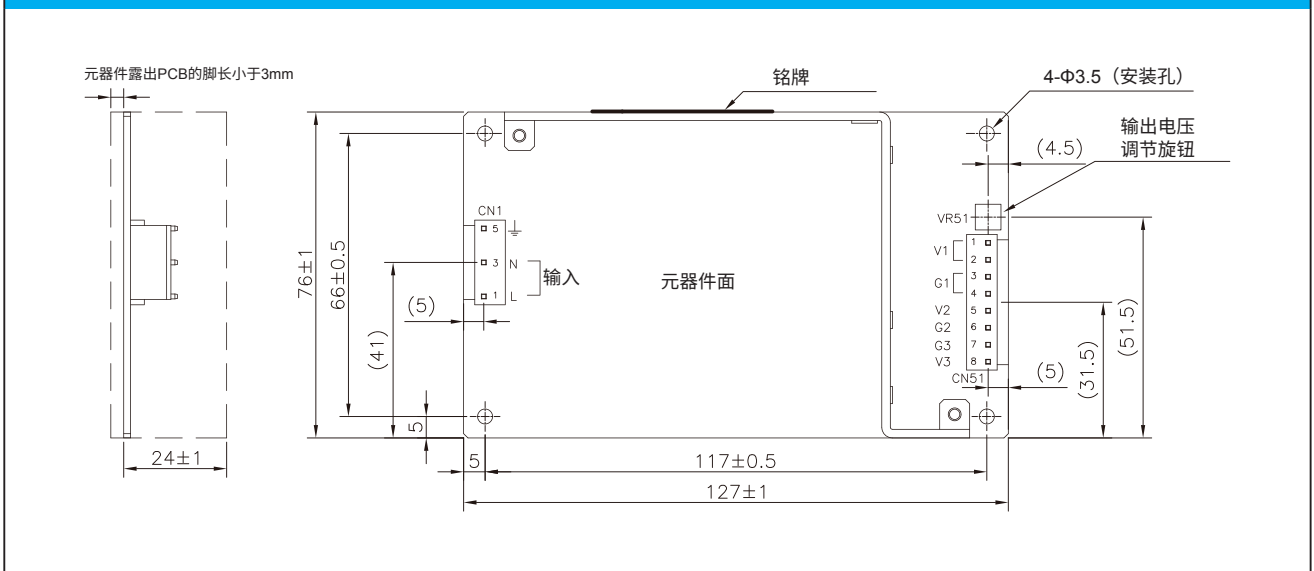
规格明细

型号		CUT75-522			CUT75-5FF		
项目		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
额定输出电压	V	+5	+12	-12	+5	+15	-15
最小输出电流	A	0	0	0	0	0	0
最大输出电流	A	8.0	3.0	1.0	8.0	2.5	1.0
典型输出电流	A	8.0	2.5	0.5	8.0	2.0	0.4
最大输出功率	W	40.0	36.0	12.0	40.0	37.5	15.0
			36.0			37.5	
最大功率(总功率)	W	76.0			77.5		
效率(典型值)	-	85.0%			85.0%		
输入电压范围	-	85~265VAC, 47~63Hz或120-370VDC					
输入电流(典型值)	-	2.0A/1.0A					
浪涌电流(典型值)	-	18A/100VAC, 36A/200VAC (冷启动, 25°C)					
温度系数	-	V1小于0.02%, V2、V3小于0.03% @ -20~70°C					
过电流保护	-	大于105%					
过电压保护	V	5.7-7.0	13.8-16.8	-	5.7-7.0	17.2-21.0	-
保持时间(典型值)	-	20ms					
漏电流	-	115VAC输入0.11mA (典型值)/230VAC输入0.22mA (典型值)					
工作温度	-	-20~70°C (-20~+50°C: 100%, 70°C: 60%)					
工作湿度	-	5~95%RH (无结露)					
储存温度	-	-30~+85°C					
储存湿度	-	5%~95%RH (无结露)					
冷却方式	-	自然冷却					
EMI	-	设计符合EN55011/EN55032-B、FCC-B、VCCI-B					
耐压	-	I/P-O/P: 3kVAC (10mA), I/P-FG: 2.0kVAC (10mA), O/P-FG: 500VAC (20mA), CH1-CH2/CH3: 500VAC (20mA) 1分钟					
绝缘阻抗	-	Ta=25°C、70%RH时, 大于100MΩ 输出-地: 500VDC					
耐振动	-	不工作时, 10-55Hz (扫描1分钟), 最大19.6m/s ² X、Y、Z方向各1小时					
耐冲击	-	小于196.1m/s ²					
安全认证	-	取得IEC60601-1第三版, IEC60950-1第二版 EN60950-1, UL60950-1, CSA60950-1 (cTUVus) 设计符合 ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1第三版					
抗扰性	-	设计符合IEC61000-4-2 (级别3, 4), -3 (级别3), -4 (级别4), -5 (级别3, 4), -6 (级别3), -8 (级别4), -11					
重量(典型值)	g	210					
尺寸(长*宽*高)	mm	76x27x127					

型号选择表

型号	输出	电压 (V)	输出电压调节范围(V)	最小电流 (A)	最大电流 (A)	负载调整率 (mV)	输入调整率 (mV)	纹波噪声 (mV)
CUT75-522	V1	+5	5-5.25	0	8	100	50	120
	V2	+12	-	0	3	600	240	150
	V3	-12	-	0	1	600	240	150
CUT75-5FF	V1	+5	5-5.25	0	8	100	50	120
	V2	+15	-	0	2.5	750	300	150
	V3	-15	-	0	1	750	300	150

外形图CUT75



选项表

后缀	说明
空白	无底板, JST端子
/B	带底板, JST端子
/T	无底板, 欧式端子
/TB	带底板, 欧式端子
/A	带外壳



- 宽电压输入范围
- V1 (5V)与V2、V3隔离
- 无需最小负载
- 可用作5V、24V (30V)双路输出使用
- 专利结构，交叉调整率±5%

主要市场领域和应用



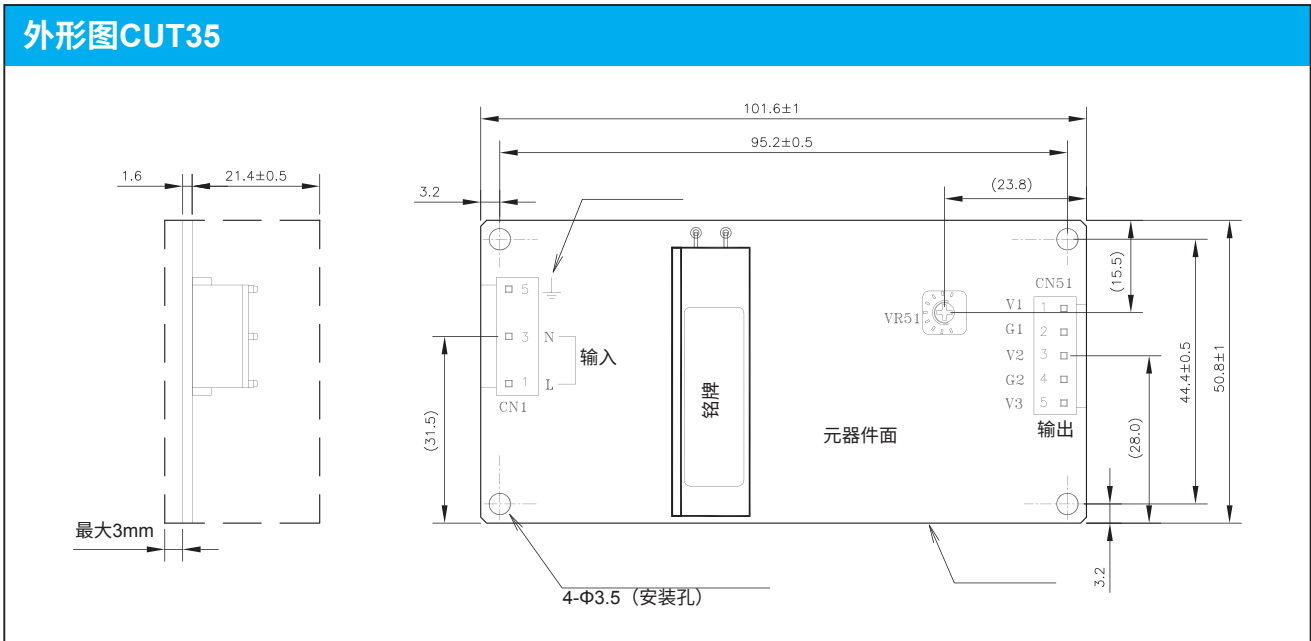
CUT系列

35W三路输出基板式电源

规格明细

项目	型号	CUT35-522			CUT35-5FF		
		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
额定输出电压	V	+5	+12	-12	+5	+15	-15
最小输出电流	A	0	0	0	0	0	0
最大输出电流	A	3.0	1.2	0.85	3.0	1.0	0.65
典型输出电流	A	3.0	1.2	0.5	3.0	1.0	0.3
最大输出功率	W	15.0	14.4	10.2	15.0	15.0	9.75
最大功率(总功率)	W	20.4			19.5		
效率(典型值)	-	35.4			34.5		
输入电压范围	-	81.0%			82.0%		
输入电流(典型值)	-	85~265VAC, 47~63Hz或88-370VDC					
浪涌电流(典型值)	-	1.0A/0.5A					
最大纹波&噪声 (0<Ta<70°C, 35-100%负载)	mV	13A/100VAC, 32A/230VAC (冷启动, 25°C)					
(-20<Ta<0°C, 35-100%负载)	mV	120	150	150	120	150	150
(-20<Ta<70°C, 0-35%负载)	mV	160	180	180	160	180	180
温度系数	-	300	400	400	300	400	400
过电流保护	-	V1小于0.02%, V2、V3小于0.03% @ -20~70°C					
过电压保护	V	大于105%					
保持时间(典型值)	-	5.7-7.0	13.8-16.8	-	5.7-7.0	17.2-21.0	-
漏电流	-	20ms					
工作温度	-	小于0.3mA @ 265VAC 50Hz, 小于0.5mA @ 265VAC 60Hz, 0.11 (典型值) @ 115VAC/0.22mA (典型值) @ 230VAC 60Hz					
工作湿度	-	自然冷却: -20~70°C (-20~+55°C: 100%, 70°C: 70%)					
储存温度	-	5~95%RH (无结露)					
储存湿度	-	-30~+85°C					
冷却方式	-	5%~95%RH (无结露)					
EMI	-	自然冷却					
耐压	-	设计符合EN55011/EN55032-B、FCC-B、VCCI-B					
绝缘阻抗	-	I/P-O/P: 3kVAC (10mA), I/P-FG: 2.0kVAC (10mA), O/P-FG: 500VAC (20mA), CH1-CH2/CH3: 500VAC (20mA) 1分钟					
耐振动	-	Ta=25°C、70%RH时, 大于100MΩ 输出-地: 500VDC					
耐冲击	-	不工作时, 10-55Hz (扫描1分钟), 最大19.6m/s² X、Y、Z方向各1小时					
安全认证	-	小于196.1m/s²					
抗扰性	-	取得IEC60601-1第三版, IEC60950-1第二版					
重量(典型值)	g	EN60950-1, UL60950-1, CSA60950-1 (cTUVus)					
尺寸(长*宽*高)	mm	ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1第三版					
		设计符合IEC61000-4-2 (级别3, 4), -3 (级别3), -4 (级别4), -5 (级别3, 4), -6 (级别3), -8 (级别4), -11					
		90					
		50.8x26x101.6					

型号选择表							
型号	输出	电压 (V)	输出电压调节范围(V)	最小电流 (A)	最大电流 (A)	负载调整率 (mV)	输入调整率 (mV)
CUT35-522	V1	+5	5~5.25	0	3	100	50
	V2	+12	-	0	1.2	600	240
	V3	-12	-	0	0.85	600	240
CUT35-5FF	V1	+5	5-5.25	0	3	100	50
	V2	+15	-	0	1	750	300
	V3	-15	-	0	0.65	750	300



选项表	
后缀	说明
/A	带外壳
/L	“L”型底座
/B	带底板