

- 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



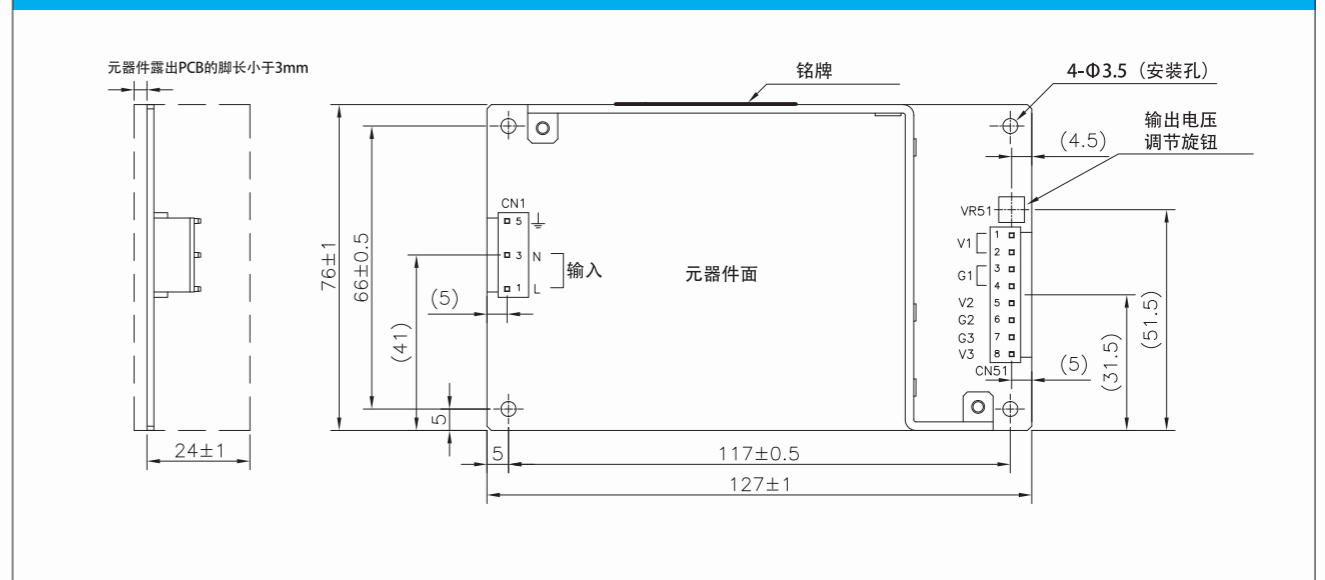
CUT 系列
75W 三路输出基板式电源

规格明细		CUT75-522			CUT75-5FF		
项目	型号	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
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 or 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% at -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/EN55022-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 3rd Edition, IEC60950-1 2nd Edition EN60950-1, UL60950-1, CSA60950-1 (cTUVus) 设计符合 ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd Edition					
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 (宽*高*长)	mm	76 x 27 x 127					

型号选择表

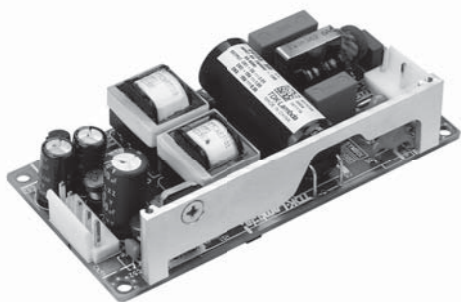
型号	输出	电压(V)	输出电压调节范围(V)	最小电流(A)	最大电流(A)	负载调整率(mV)	输入调整率(mV)	纹波噪声(mV)
CUT75-522	V1	+5	5-5.25	0	8	100	50	120
	V2	+12	-	0	3	600	240	150
	V3	-12	-	0	1	600	240	150
CUT75-5FF	V1	+5	5-5.25	0	8	100	50	120
	V2	+15	-	0	2.5	750	300	150
	V3	-15	-	0	1	750	300	150

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
/BT	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, 无交叉调整率

主要市场领域和应用



CUT 系列
35W 三路输出基板式电源

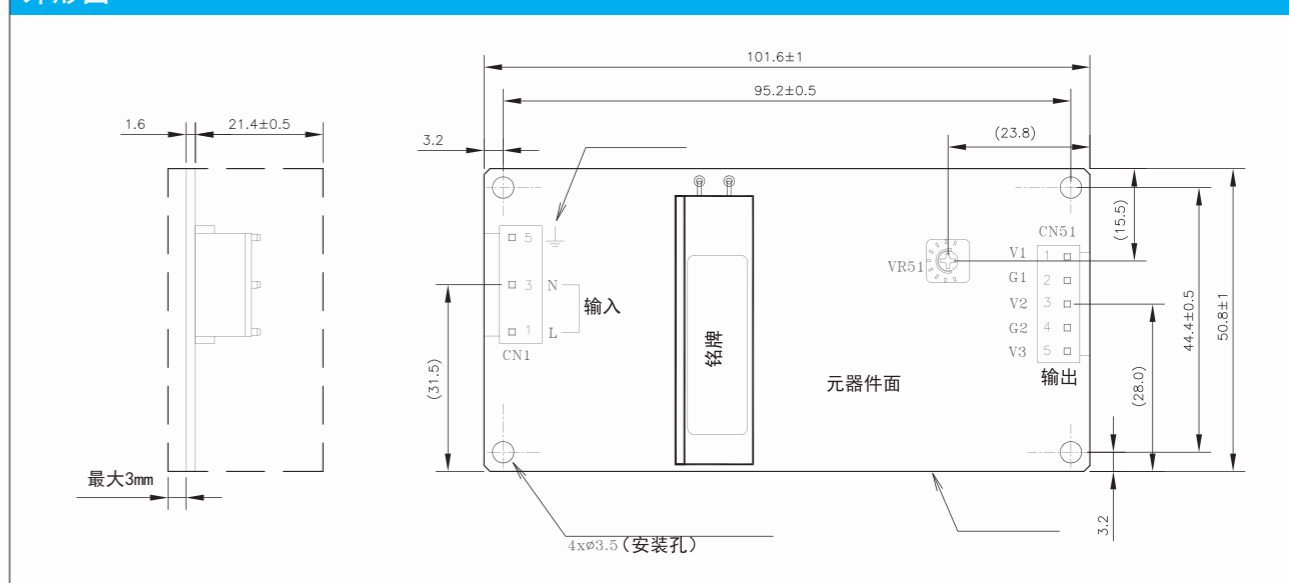
规格明细		CUT35-522			CUT35-5FF		
项目	型号	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
额定输出电压	V	+5	+12	-12	+5	+15	-15
最小输出电流	A	0	0	0	0	0	0
最大输出电流	A	3.0	1.2	0.85	3.0	1.0	0.65
典型输出电流	A	3.0	1.2	0.5	3.0	1.0	0.3
最大输出功率	W	15.0	14.4	10.2	15.0	15.0	9.75
最大功率 (总功率)	W	20.4			19.5		
效率 (典型值)	-	81.0%			82.0%		
输入电压范围	-	85~265VAC, 47~63Hz or 88-370VDC					
输入电流 (典型值)	-	1.0A / 0.5A					
浪涌电流 (典型值)	-	13A / 100VAC, 32A / 230VAC (冷启动, 25°C)					
最大纹波 & 噪音 (0<Ta<70°C, 35~100%负载)	mV	120	150	150	120	150	150
(-20<Ta<0°C, 35~100%负载)	mV	160	180	180	160	180	180
(-20<Ta<70°C, 0~35%负载)	mV	300	400	400	300	400	400
温度系数	-	V1 小于 0.02%, V2, V3 小于 0.03% at -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	-	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					
工作温度	-	-20~70°C (-20~+55°C: 100%, 70°C: 70%)					
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/EN55022-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/s² X,Y,Z 方向各1小时					
耐冲击	-	小于 196.1m/s²					
安全认证	-	取得 IEC60601-1 3rd Edition, IEC60950-1 2nd Edition, EN60950-1, UL60950-1, CSA60950-1 (cTUVus) 设计符合 ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd Edition					
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	90					
尺寸 (宽*高*长)	mm	50.8 x 27 x 101.6					

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)	纹波* 噪音(mV)
CUT35-522	V1	+5	5~5.25	0	3	100	50	120/160/300
	V2	+12	11.4~12.6	0	1.2	600	240	150/180/400
	V3	-12	11.4~12.6	0	0.85	600	240	150/180/400
CUT35-5FF	V1	+5	5-5.25	0	3	100	50	120/160/300
	V2	+15	14.25~15.75	0	1	750	300	150/180/400
	V3	-15	14.25~15.75	0	0.65	750	300	150/180/400

* 详见规格书最大纹波&噪音

外形图 CUT35



选项表

后缀	说明
/A	带外壳
/L	“L”型底座