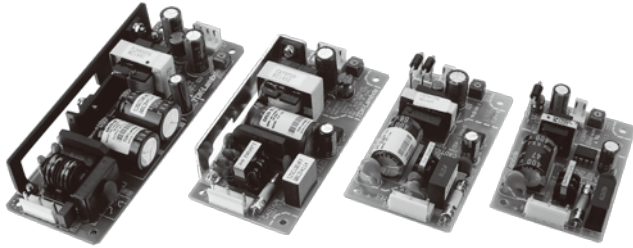


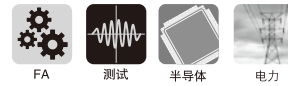


- 超薄型, 小体积
- 高功率密度、高效率
- 全电压输入范围
- 宽工作温度范围



主要市场领域和应用

CUS 系列
10-50W单输出电源



规格明细		型号	CUS10	CUS15	CUS30	CUS50
项目						
输入电压范围	-		85 ~ 265VAC(47-63Hz) or 120- 370VDC			
浪涌电流 (典型值)	(1)	A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	17 / 34
温度系数	-		小于 0.02% / °C			
过电流保护	-		打嗝模式, 自恢复			
保持时间 (典型值)	(2)	-	20ms			
漏电流(最大)		mA	0.3			0.4
串联运行	-		可以			
工作温度		°C	-10 - +70			
工作湿度(无结露)		%RH	30 - 90			
储存温度		°C	-30 - +75			
储存湿度(无结露)		%RH	10 - 90			
冷却方式	-		自然冷却			
耐压	-		输入 - FG : 2kVAC (10mA), 输入 - 输出 : 3kVAC (10mA) 输出 - FG : 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, 10-500Hz (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	-		UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1			
传导(CE)	-		EN55011/EN55022-B, FCC-B			
辐射(RE)	-		EN55011/EN55022-B, FCC-B			
抗扰性	-		设计符合IEC61000-4-2 (Level 3, 4), IEC61000-4-3 (Level 3), IEC61000-4-4 (Level 4), IEC61000-4-5 (Level 3, 4),IEC61000-4-6 (Level 3), IEC61000-4-8 (Level 4), IEC61000-4-11			
重量 (典型值)		g	45	55	105	165
尺寸 (长*宽*高)		mm	73 x 50 x 22	87.5 x 50 x 22	105 x 50 x 30	132 x 50 x 26

(1):115/230VAC

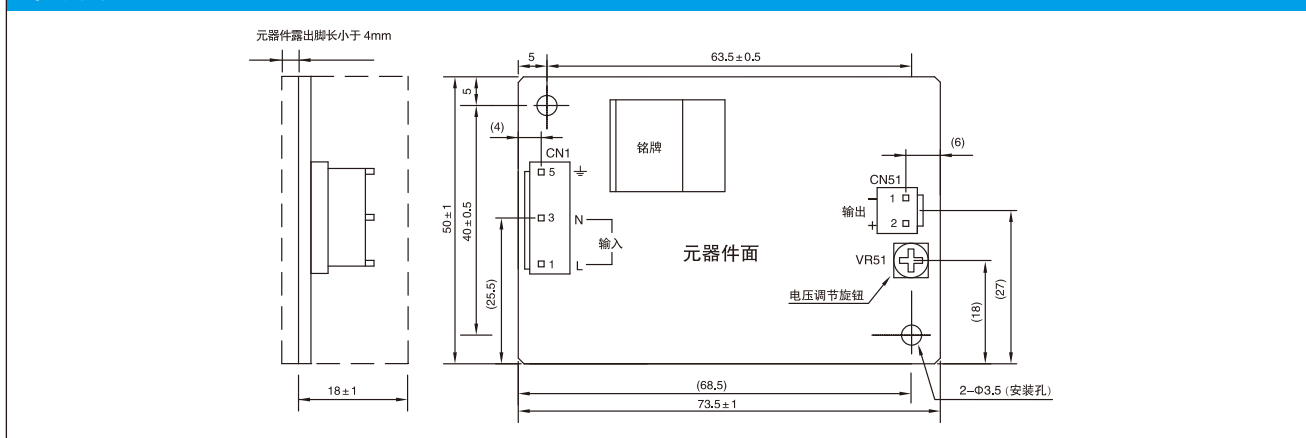
(2):230VAC



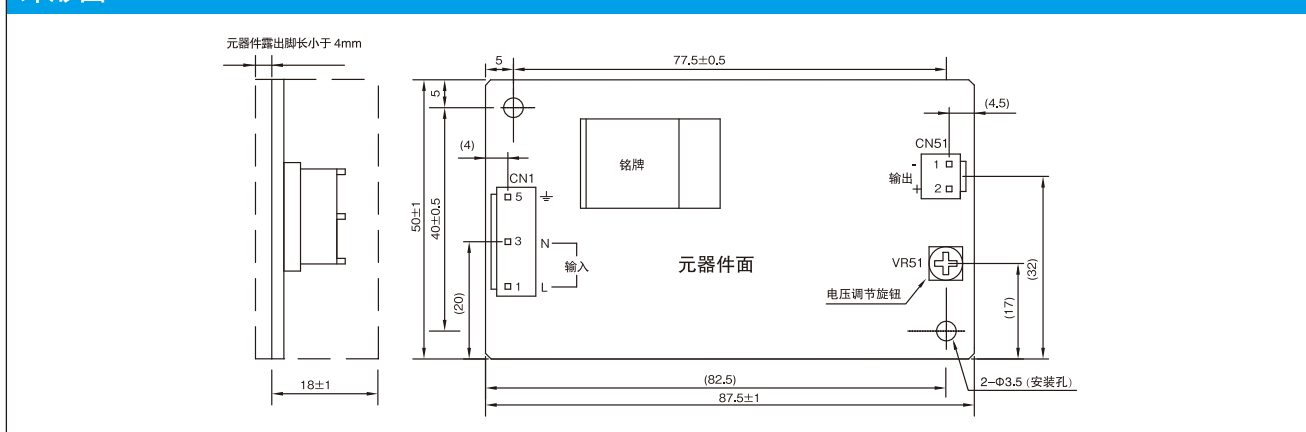
型号选择表

型号	电压(V)	输出电压 调节范围(V)	最大输出 电流(A)	负载 调整率(mV)	输入 调整率(mV)	纹波 噪声(mV)	过压 保护(mV)	效率(%)
CUS10-3	3.3	2.97-3.63	2	40	20	200	4.00 - 5.25	70
CUS10-5	5	4.5-5.5	2	40	20	200	5.75 - 7.0	78
CUS10-12	12	10.8-13.2	0.9	96	48	240	13.8 - 16.2	83
CUS10-15	15	13.5-16.5	0.7	120	60	240	17.3-20.3	84
CUS10-24	24	21.6-26.4	0.5	150	96	240	27.6 - 32.4	85
CUS15-3	3.3	2.97-3.63	3	40	20	200	4.00 - 5.25	71
CUS15-5	5	4.5-5.5	3	40	20	200	5.75 - 7.0	78
CUS15-12	12	10.8-13.2	1.3	96	48	240	13.8 - 16.2	83
CUS15-15	15	13.5-16.5	1	120	60	240	17.3-20.3	84
CUS15-24	24	21.6-26.4	0.7	150	96	240	27.6 - 32.4	85
CUS30-3	3.3	2.97-3.63	6	40	20	200	4-5.25	77
CUS30-5	5	4.5-5.5	6	40	20	200	5.75-7	82
CUS30-12	12	10.8-13.2	2.5	96	48	240	13.8-16.2	86
CUS30-15	15	13.5-16.5	2	120	60	240	17.3-20.3	87
CUS30-24	24	21.6-26.4	1.3	150	96	240	27.6-32.4	88
CUS50-3	3.3	2.97-3.63	10	40	20	160	3.79 - 4.95	84
CUS50-5	5	4.5-5.5	10	40	20	160	5.75-7	86
CUS50-12	12	10.8-13.2	4.3	96	48	180	13.8-16.2	86
CUS50-15	15	13.5-16.5	3.5	120	60	180	17.3-20.3	87
CUS50-24	24	21.6-26.4	2.1	150	96	180	27.6-32.4	87
CUS50-48	48	39.5-52.8	1.1	240	192	240	55.2 - 64.8	88

外形图CUS10

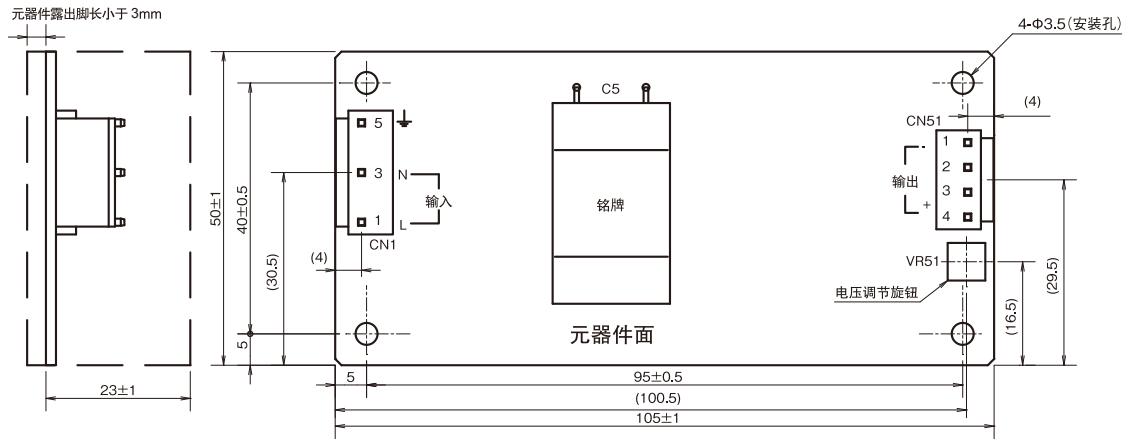


外形图CUS15

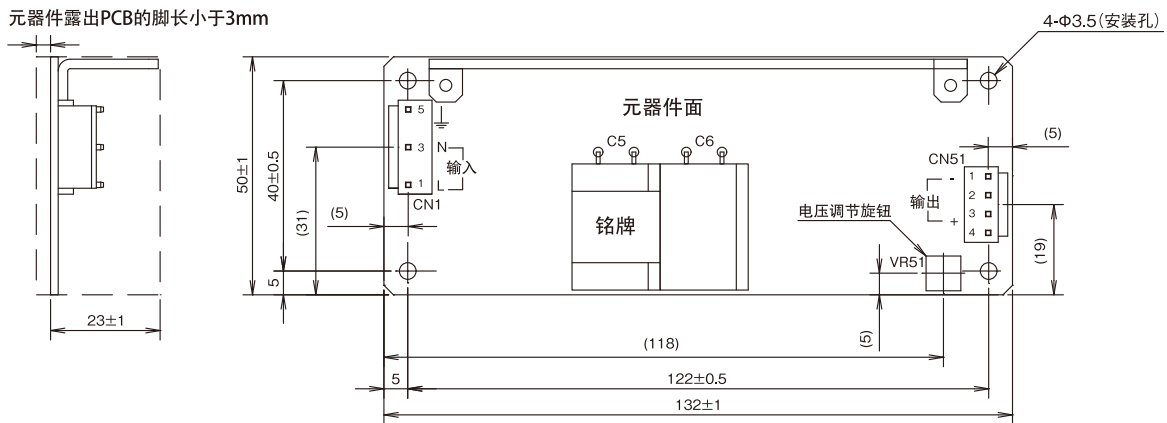




外形图CUS30

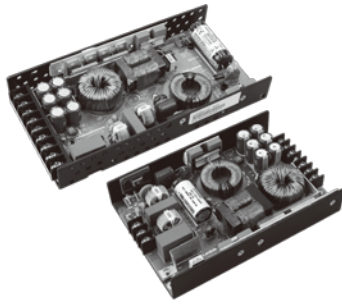


外形图CUS50



选项表

后缀	说明
/A	带外壳
/L	L型底座



- 全球通用输入电压范围
- 宽工作温度范围,-40可满载启动
- 5V输出效率高达90%
- 超薄型自然对流冷却250W
- 高可靠性
- 无风扇设计,适合低噪音应用

CUS250 系列

250W超薄型单路输出电源

主要市场领域和应用



规格明细

项目		型号	CUS250LD	CUS250S1-4R6/K
AC输入电压范围	-		85-265VAC(47-63Hz)	
DC瞬间输入电压	-		120-370VDC	
浪涌电流(典型值, 115/230VAC)	A		20 / 40	
温度系数	-		<0.02%/°C	
过电流保护	-		打嗝模式, 自动恢复型	
过电压保护	-		输出关断, 手动复位	
过温保护	-		-	是
保持时间(230VAC典型值)	ms		20	10
工作温度	(1) °C		-25°C~+70°C	
保存温度	°C		-30°C~+75°C	
工作湿度(无结露)	%RH		30-90	
保存湿度(无结露)	%RH		10-90	10-95
冷却	-		自然对流冷却	
耐电压	-		输入-地: 2kVAC(20mA), 输入-输出: 3kVAC(20mA), 输出-地: 500VAC(100mA),1分钟	
绝缘阻抗	-		输出-FG: >100MΩ(500VDC)25°C 70%RH	
耐振动(不工作)	-		10-55Hz(1分钟)19.6m/s²固定, X,Y,Z方向各1小时	
耐冲击	-		196.1m/s²	
安规认证	-		UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, CQC's	
电磁干扰	-		设计符合EN55022-B, CISPR22-B	
电磁抗扰性	-		设计符合 EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11	
重量(典型值)	g		700	
尺寸(宽x高x长)	mm		198x102x30	160x110x33
质量保证期	-		2年	3年

注:

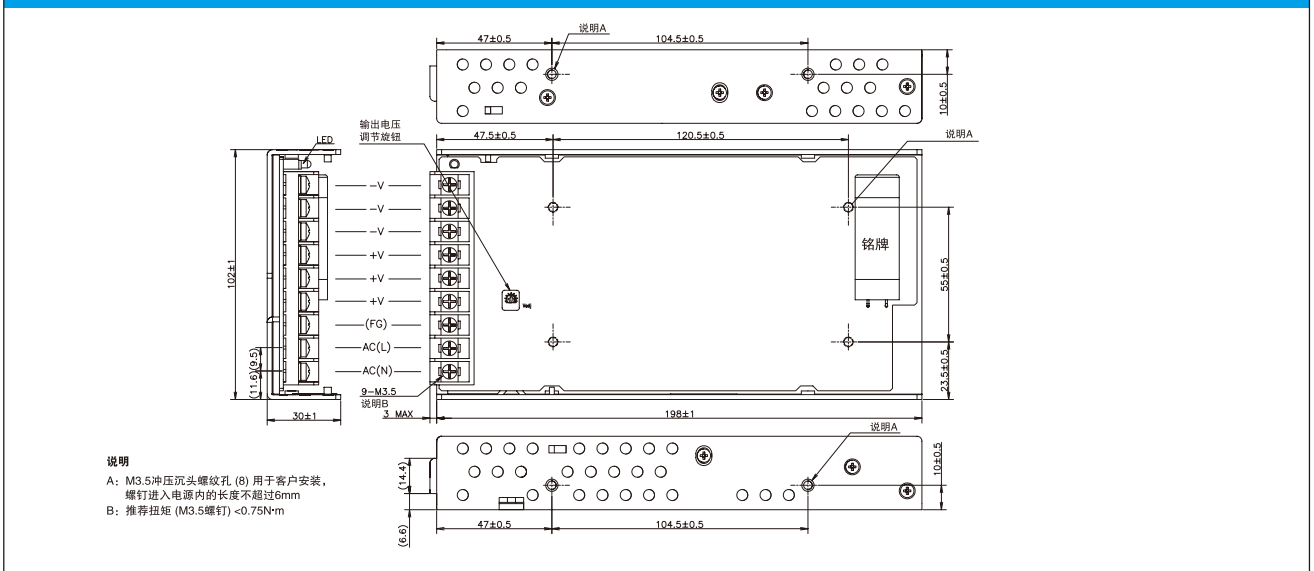
(1) 请参考输出降额曲线。



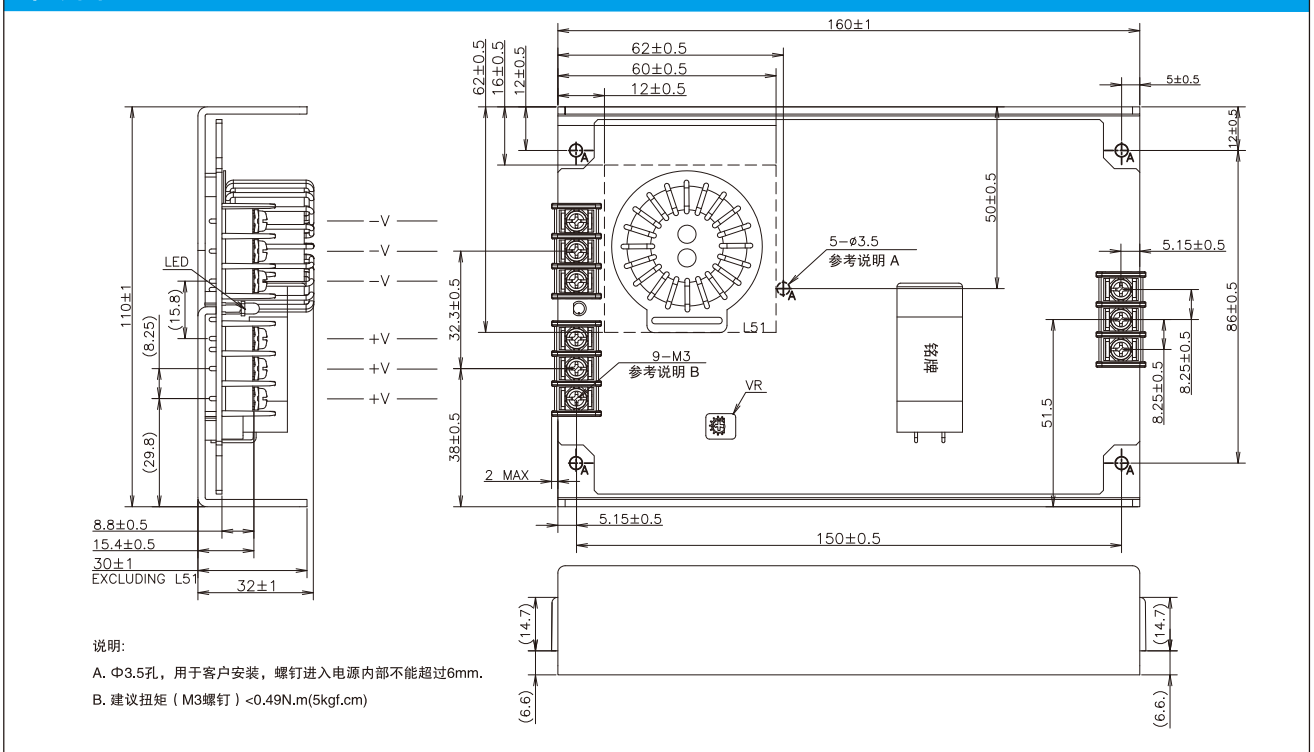
型号选择表

型号	电压 (V)	输出电压调节范围 (V)	最大电流 (A)	负载调整率 功率(mV)	输入调整率 (mV)	纹波噪音 (mV)	过电压保护(mV)	效率 (%典型值) (115/230VAC)
CUS250LD-3	3.3	2.97-3.63	50	40	20	120	4.00-5.25	86 / 88
CUS250LD-4	4.2	3.78-4.62	50	40	20	120	5.00-6.50	87 / 89
CUS250LD-5	5	4.5-5.5	50	40	20	120	5.75-7.50	88 / 90
CUS250LD-12	12	10.8-13.2	21	96	48	120	13.8-16.2	88 / 90
CUS250LD-24	24	21.6-26.4	10.5	192	96	150	27.6-32.4	88 / 90
CUS250S1-4R6/K	4.6	4.2-5.0	50	40	20	120	5.75-7.50	88 / 90

外形图 CUS250LD



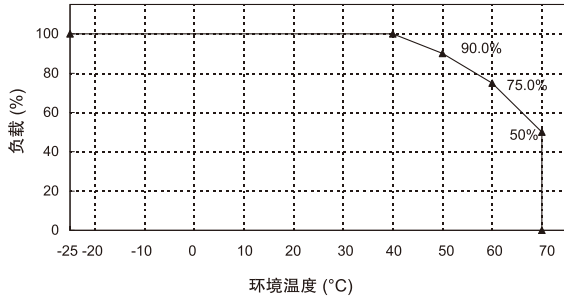
外形图CUS250S1-4R6/K



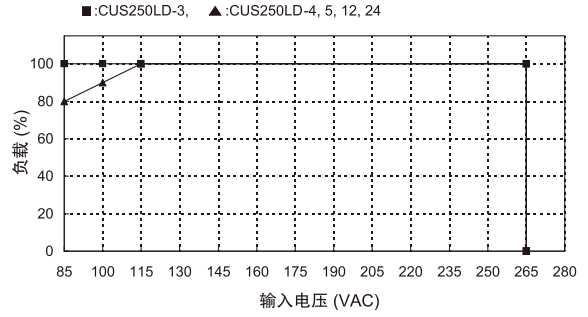


输出降额 CUS250LD

输出降额对环境温度(Ta)曲线

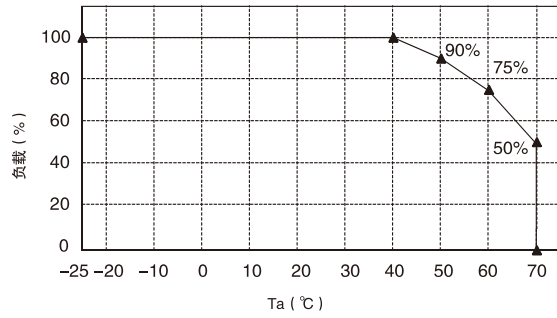


输出降额对输入电压曲线



输出降额CUS250S1-4R6/K

输出降额对环境温度 (Ta) 曲线



输出降额对输入电压曲线

