

输出电压

型号	输出电压	最大电流 (自然冷却)	最大功率 (自然冷却)	最大电流 (强制风冷)	最大功率 (强制风冷)	峰值电流 (强制风冷)	峰值功率 (强制风冷)
ZWX180	V1	+3.3V	6A(5)	8.4A(5)		12A(5)	
	V2	+5V	5A(5)	7A(5)		10A(5)	
	V3	+12V	6A	90W	9A	153W	180W
	V4	-12V	0.2A		0.3A	-	
	V5	+5V (sb)	1.4A		2A	-	
ZWX240	V1	+3.3V	7A	9.8A		14A	
	V2	+5V	6A	8.4A		12A	
	V3	+12V	8A	120W	11.2A	204W	240W
	V4	-12V	0.2A		0.3A	-	
	V5	+5V (sb)	1.4A		2A	-	
ZWX300	V1	+3.3V	10A	14A		20A	
	V2	+5V	6A	8.4A		12A	
	V3-1	+12V	4A(6)	150W	5.6A	255W	300W
	V3-2	+12V	8A(6)		11.2A	16A(7)	
	V4	-12V	0.2A		0.4A	-	
	V5	+5V (sb)	1.4A		2A	-	

- (5) V₁ & V₂最大总功率: 32W (自然冷却), 54W (强制风冷), 63W (峰值)
- (6) V₃₋₁ & V₃₋₂ 总电流不能大于10.9A (131W)
- (7) V₃₋₁ & V₃₋₂ 总电流不能大于22A (264W)

选项表

后缀	说明
空白	开架式
/L1	L支架-输入在左边(背向后座架)
/L2	L支架-输入在右边(背向后座架)
/A1	L支架&带盖-输入在左边(背向后座架)
/A2	L支架&带盖-输入在右边(背向后座架)

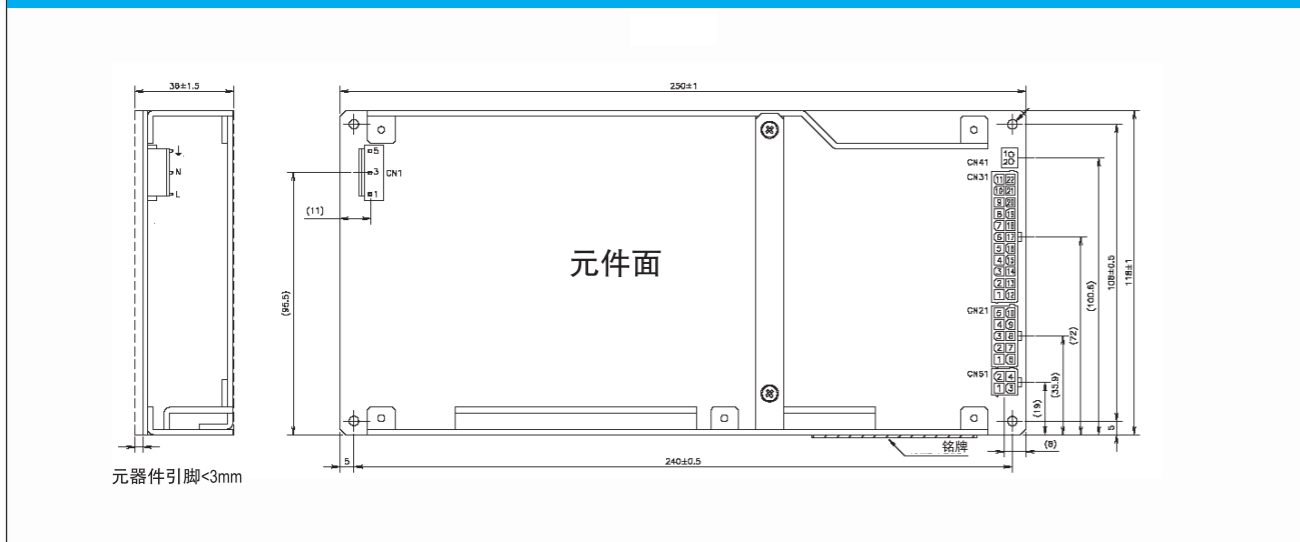
其他Lambda工业产品

型号	说明
ZWS, ZWSPAF	5-480W 单输出, 输入115/230VAC
NV	175W-300W 4-5路输出

连接线束

连接器	线束	ZWX180	ZWX240	ZWX300
CN1	HA-2-IN	Y	Y	Y
CN21	ZWX-HA-04	Y	Y	Y
CN21(S-ATA)	ZWX-HA-02	Y	Y	Y
CN31/CN41	ZWX-HA-01	Y	Y	Y
CN51	ZWX-HA-03	-	-	Y

外形图 ZWX300

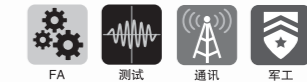


- 宽电压输入范围 9-36V / 18-76V
- 高效率 (可达91%)
- 六面金属屏蔽
- 紧凑型
- 适用高温环境

CCG系列

24/48VDC输入
1" x 1"尺寸DC-DC转换器

主要市场领域和应用



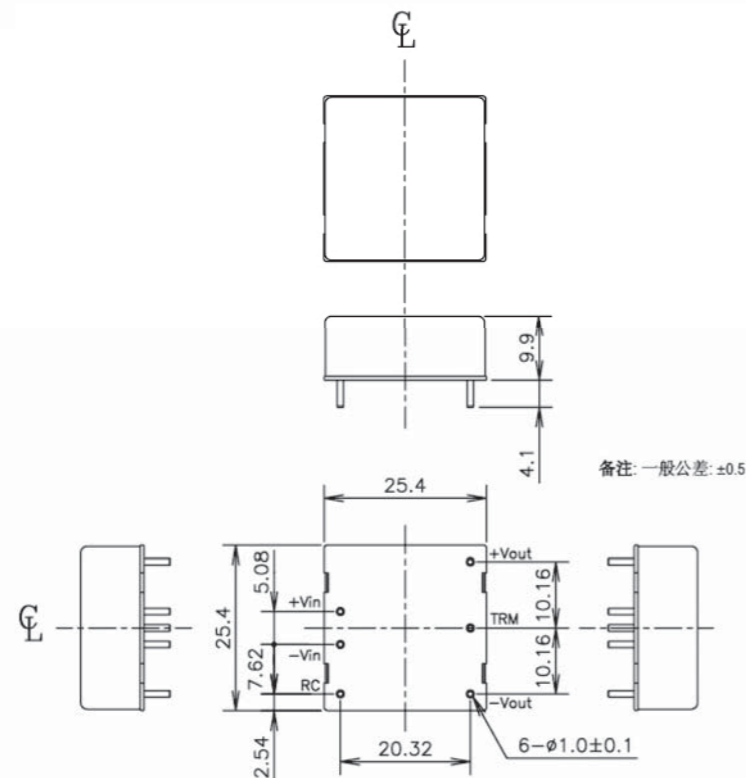
规格明细

项目	型号	CCG15, CCG30			
		3.3	5	12	15
额定输出电压	V	3.3	5	12	15
输入电压范围	-	9-36V 或 18-76V			
输入电流 (典型值)	A	0.32-1.4 (详见型号选择表)			
输出电压调整范围	%	±10			
输出电压精度	%	±2			
最大纹波&噪音	mV	70	70	95	95
最大输入调整率	mV	13.2	20	48	60
最大负载调整率	mV	13.2	20	48	60
过流保护	-	>105% (打嗝模式)			
过压保护	-	-			
开/关控制	-	有			
工作温度	-	-40°C ~ +110°C(底板温度), -40°C ~ +85°C(环境温度)			
储存温度	-	-55°C ~ +125°C			
温度系数	-	0.02%/°C			
工作/储存湿度	-	5 ~ 95%RH (无结露)			
冷却	-	传导冷却或强制风冷			
耐电压	-	输入-输出: 1.5kVDC, 输入-底板: 1kVDC, 输出-底板: 1kVDC			
绝缘阻抗	-	输出-底板 500VDC 大于 100MΩ (25°C, 70%RH)			
耐振动	-	不工作时: 10-55Hz (3分钟扫描) 振幅 1.52mm 恒定 (最大98m/s ²) X, Y, Z 方向各1小时			
耐冲击	-	490.3m/s ²			
安规认证	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, CE证书			
重量	g	20			
尺寸 (宽x高x长)	mm	25.4 x 9.9 x 25.4 (参见外形图)			

型号选择表

型号	输出电压(V)	输出电流(A)	输入电压(V)	最大功率(W)	输入电流(A)	效率(%) (100%负载, 额定输入)
CCG15-24-03S	3.3	4	9-36	13.2	0.65	85
CCG15-24-05S	5	3	9-36	15.0	0.72	87
CCG15-24-12S	12	1.3	9-36	15.6	0.74	88
CCG15-24-15S	15	1	9-36	15.0	0.71	88
CCG15-48-03S	3.3	4	18-76	13.2	0.32	85
CCG15-48-05S	5	3	18-76	15.0	0.36	87
CCG15-48-12S	12	1.3	18-76	15.6	0.37	88
CCG15-48-15S	15	1	18-76	15.0	0.36	88
CCG30-24-03S	3.3	7	9-36	23.1	1.12	86
CCG30-24-05S	5	6	9-36	30.0	1.4	89
CCG30-24-12S	12	2.5	9-36	30.0	1.4	89
CCG30-24-15S	15	2	9-36	30.0	1.4	89
CCG30-48-03S	3.3	7	18-76	23.1	0.55	87
CCG30-48-05S	5	6	18-76	30.0	0.69	90
CCG30-48-12S	12	2.5	18-76	30.0	0.69	90
CCG30-48-15S	15	2	18-76	30.0	0.69	91

外形图 CCG



输出端针

端子名	功能	端子名	功能
+Vin	正输入	+Vout	正输出
-Vin	负输入	TRM	输出电压调节
RC	遥控	-Vout	负输出



- 外形紧凑, 薄型
- 24V, 48V输入
- 3.3V-15V输出
- 输入-输出隔离
- 通孔型或SMT型均有
- DC Good 信号
- 有时序端子
- 5年质保期

CC-P-E 系列

超紧凑型 15-30W
DC-DC转换器

主要市场领域和应用



规格明细

项目	型号	CC-P-E			
		3.3V	5V	12V	15V
额定输出电压	V	3.3V	5V	12V	15V
DC输入电压	VDC	额定24V: 18-36V; 额定48V: 36-76V			
效率	%	89-92% (因型号而异)			
出厂设定精度	%	\pm 1%			
总调整率	%	+5%, -3%			
输出调节	-	无			
温度系数	%/°C	<0.02%/°C			
预负载	A	无			
输出纹波	mV	50mV		150mV	
过电流保护	-	额定值103%			
过电压保护	-	在额定电压的115-145%时起动			
遥控开/关 (RC)	-	高电平(拉高即关断), 以-Vin为基准			
报警	-	故障时为低电平, 以-Vin为基准 (最多20台)			
时序 (PO)	-	通过PO端连接多台电源以确保所有电源同时起动 (最多20台)			
冷却	-	自然冷却			
工作温度范围	°C	-40°C ~ +85°C			
保存温度	°C	-40°C ~ +85°C			
湿度 (无结露)	%RH	5 - 95% RH			
隔离电压 (有外壳)	VDC	输入-输出, 输入-底板, 输出-底板: 1000VDC 1分钟			
隔离电压 (无外壳)	VDC	输入-输出: 1500VDC 1分钟			
绝缘阻抗	Ω	输入-输出, 输入-壳体, 输出-壳体: >50M Ω (25°C, 70%RH), 500VDC			
耐冲击 (不工作时)	-	980m/s ² (100G), 6ms, 6个方向, 各3次			
耐振动 (不工作时)	-	10-55Hz (扫描15分钟) 1.52mm振幅, X, Y, Z方向各2小时			
安全认证	-	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1 (c-UL), EN60950-1			
重量	g	带外壳: CC15 15g, CC30 20g; 不带外壳: CC15 10g, CC30 15g			
尺寸 (长x宽x高) (通孔, 带外壳)	mm	CC15: 38.4 x 6.8 x 29.6mm, CC30: 38.4 x 8.3 x 33.5mm			
质量保证期	yrs	5年			

注: 欲了解所有规格明细, 参数测试方法和应用注意事项, 请查询安装手册。