



- 宽电压输入范围9-36/18-76V
- 高效率 (可达92%)
- 六面金属屏蔽
- 紧凑型
- 适用高温环境

DC-DC

CCG-D双路输出系列

24/48VDC输入

1" x 1"尺寸DC-DC转换器

主要市场领域和应用



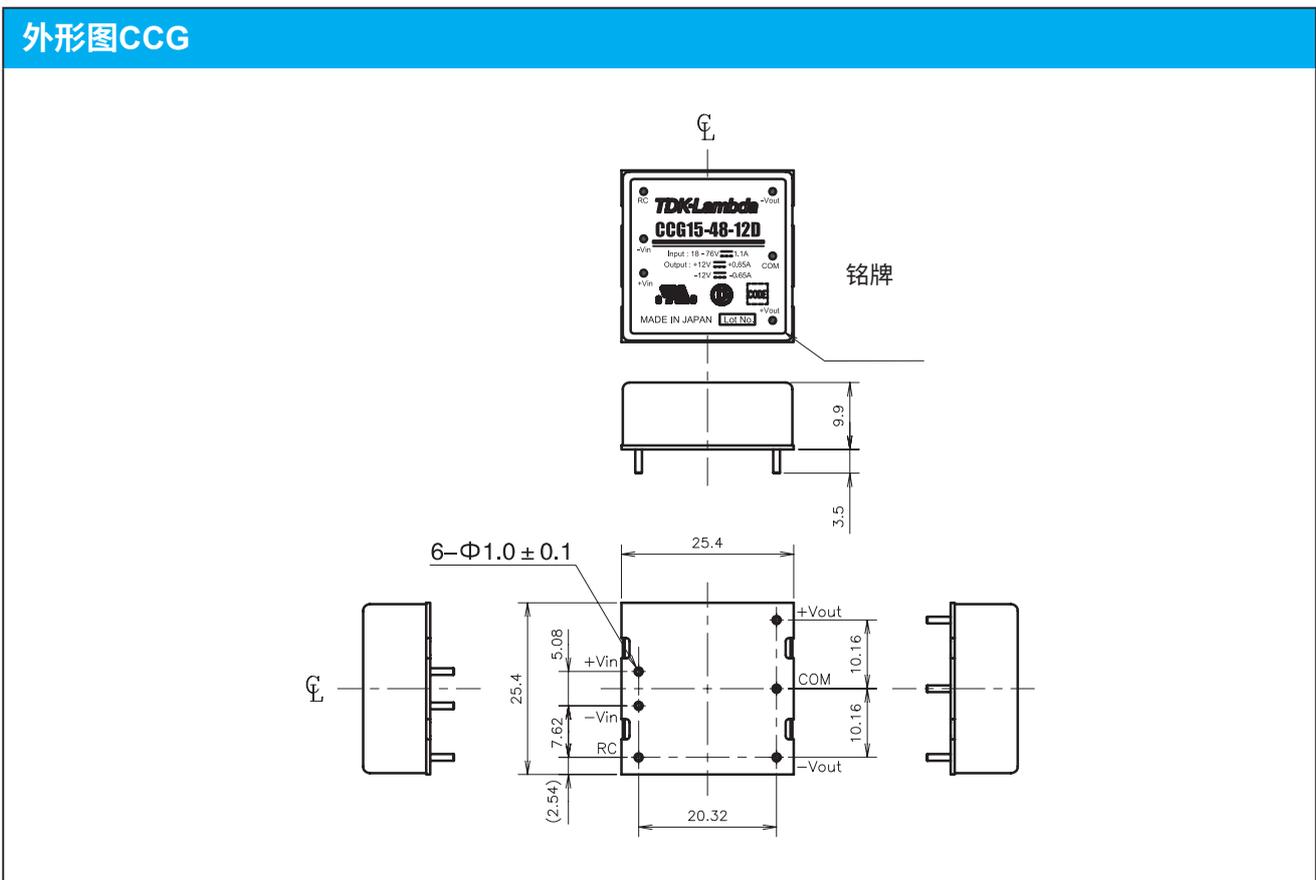
规格明细

项目	型号	CCG15-D, CCG30-D	
额定输出电压	V	±12	±15
输入电压范围	-	9-36V或18-76V	
输入电流(典型值)	A	0.35-1.40 (详见型号选择表)	
输出电压调整范围	%	固定	
输出电压精度	%	±5	
最大纹波噪音	mV	95	
最大输入调整率	mV	60	75
最大负载调整率	*1 mV	120	150
最大负载调整率	*2 mV	480	600
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-底板: 1kVDC, 输入-输出: 1.5kVDC, 输出-底板: 1kVDC 1分钟 (10mA)	
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90.8m/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, UL62368-1, CSA62368-1, EN62368-1	
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)	

*1 空载-满载, 固定输入电压(对称负载)。

*2 一路输出满载, 另一路20%-满载, 固定输入电压(不对称负载)。

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)
CCG15-24-12D	±12	0.65	9-36	15.6	0.73	89
CCG15-24-15D	±15	0.50	9-36	15.0	0.70	90
CCG15-48-12D	±12	0.65	18-76	15.6	0.37	89
CCG15-48-15D	±15	0.50	18-76	15.0	0.35	90
CCG30-24-12D	±12	1.25	9-36	30.0	1.40	89
CCG30-24-15D	±15	1.00	9-36	30.0	1.38	91
CCG3C-48-12D	±12	1.25	18-76	30.0	0.69	91
CCG30-48-15D	±15	1.00	18-76	30.0	0.68	92



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	COM	公共输出端
RC	遥控	-Vout	负输出