



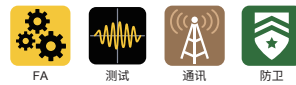
- 宽电压输入范围9-36V / 18-76V
- 高效率 (可达91%)
- 六面金属屏蔽
- 紧凑型
- 适用高温环境

CCG-S单路输出系列

24/48VDC 输入

1" x 1"尺寸DC-DC转换器

主要市场领域和应用



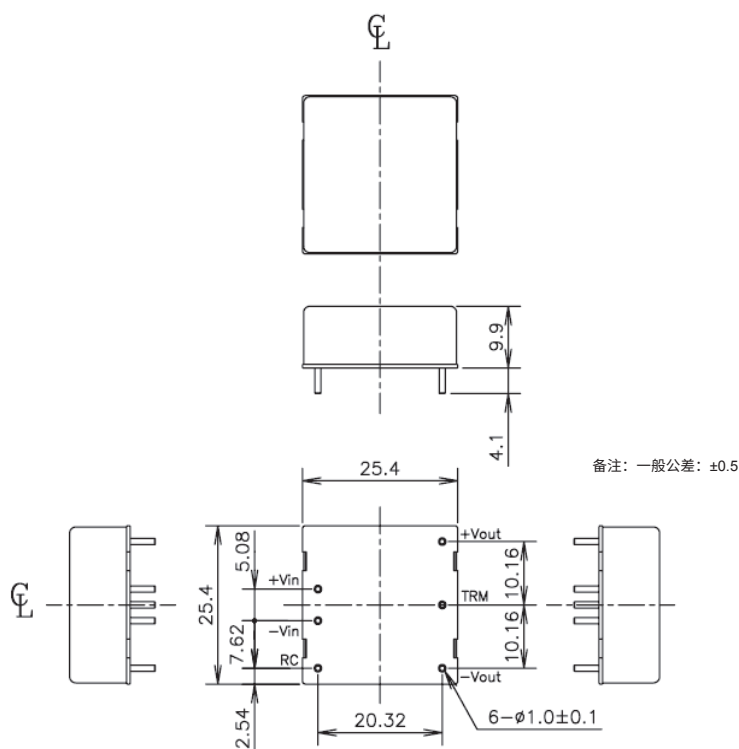
规格明细

| 项目 | | 型号 | CCG15-S, CCG30-S | | | |
|-----------|----|------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 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90.8m/s ²) X, Y, Z方向各1小时 | | | |
| 耐冲击 | - | | 490.3m/s ² | | | |
| 安规认证 | - | | UL62368-1, CSA62368-1, EN62368-1, UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1 | | | |
| 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) | | | |

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 |