



# DC/DC微模块稳压器

## 功能描述

CDM4644是一款独立四通道4A降压型DC/DC微模块电源。可多路输出或者并联阵列输出，最大可输出16A电流。

模块内置开关控制器、功率FET、电感器、高精度上分压电阻（0.1%）和配套元件，外部仅需少量滤波/保持电容器及电阻即可构成完整的降压式四路输出DC/DC稳压器。

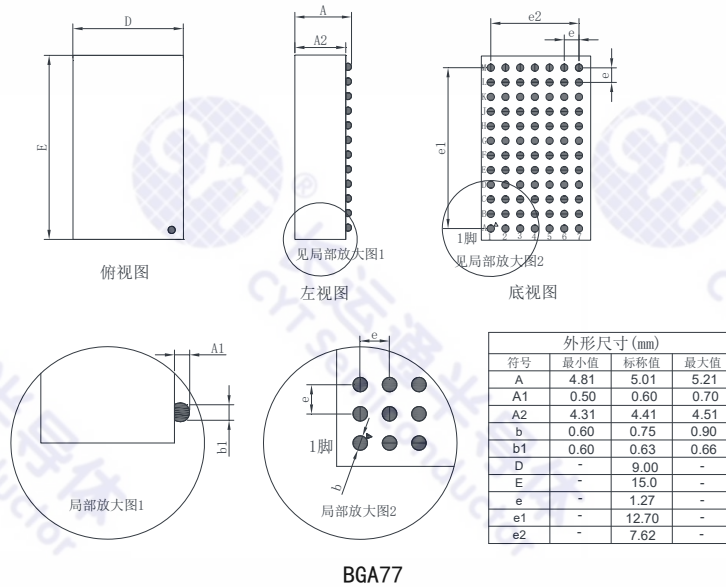
模块输入电压范围4V~14V，通过一个外置取样电阻可在0.6V~5.5V范围设置输出电压。

模块支持外部频率同步、连续/非连续模式和输出电压跟踪排序操作。模块具有内置温度监测、过温、过压和过流保护功能。

## 绝对最大额定值

$V_{IN}, SV_{IN}$	-0.3V~15V	MODE, MODETRACK/SS, CLKOUT, CLKINFB	-0.3V~INTV <sub>CC</sub>
$V_{OUT}$	-0.3V~SV <sub>IN</sub> 或 6V	工作环境温度范围	-40°C~125°C
RUN	-0.3V~15V	贮存温度范围	-65°C~125°C
INTV <sub>CC</sub>	-0.3V~3.6V	封装体峰值温度	245°C±5°C

## 外形尺寸图



BGA77

## 应用原理图

