

DC/DC微模块稳压器



功能描述

CDM4644E是一款独立四通道每路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FETs、电感器、高精度上分压电阻（0.5%）和配套元件，外部仅需少量电容和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。

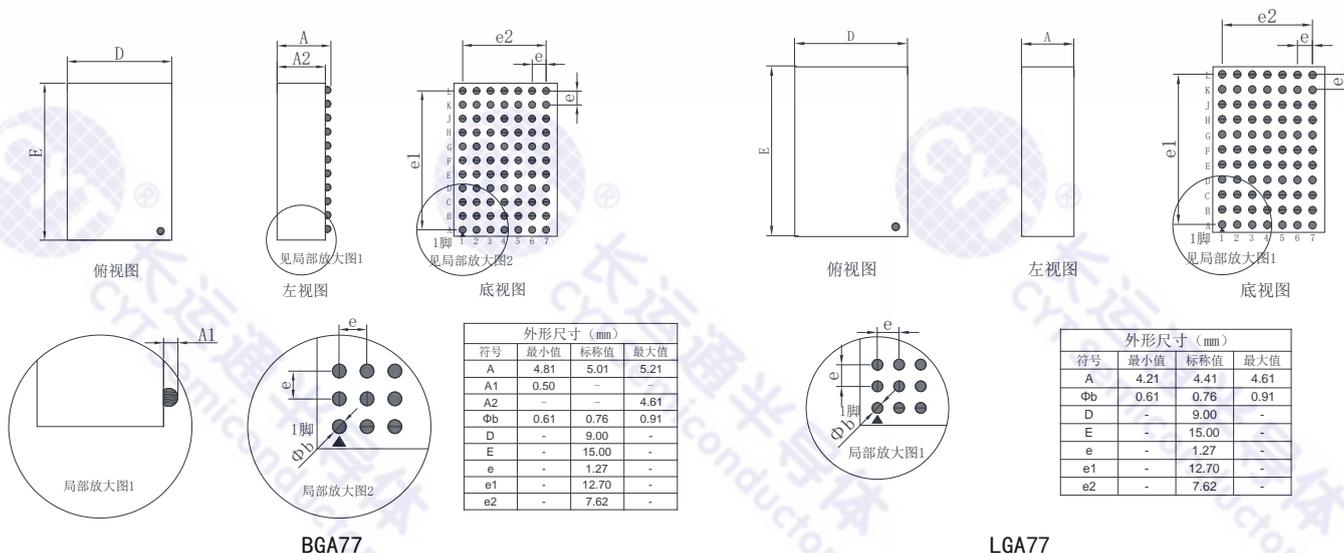
模块支持外部频率同步、连续或非连续模式工作和输出电压跟踪排序操作。模块具有内置温度检测、过温、和输出过流保护功能。

绝对最大额定值

V_{IN}, SV_{IN}	-0.3V~15V
V_{OUT}	-0.3V~ SV_{IN} 或 6V
RUN	-0.3V~15V
INTV _{CC}	-0.3V~3.9V

PGOOD, MODE, TRACK/SS, CLKOUT, CLKIN, FB	-0.3V~INTV _{CC}
工作环境温度范围	0°C~125°C
封装体峰值温度	245°C±5°C

外形尺寸图



应用原理图

