

# CP7121 电子模块规格书

作用：PWM 转换成 0-20mA 或 4-20mA  
 主要特性

- 功耗：1.15mA±0.2
- 电源：8-30V
- 精度：0.3%F·S
- 尺寸：18\*12\*6mm

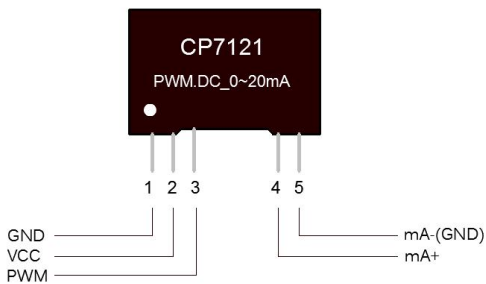


使用手机扫码查看商品

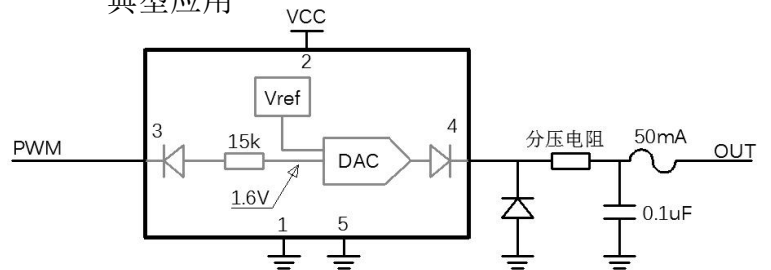
## 电气特性

符号	描述	条件	最小	默认	最大	单位
VCC	电源电压		7.1±0.3		36	V
ICC	静态电流	空载	1.0		1.4	mA
PWM	频率		100		10K	Hz
	幅度	0±0.2 (谷)	>1.6(峰)		<12(峰)	V
Δ IOUT	输出电流误差	4-20mA	0.3%F·S			
L	线性误差	4-20mA	0.1%F·S			
T.C.R	温漂系数	-20 To 60	100PPM			
U/I	输入直流阻抗		15KΩ			
VCC-Vout	电源与输出最小压差		4.8V±0.2			
Iout	输出最大电流		21.7±0.3mA			

## 引脚定义



## 典型应用

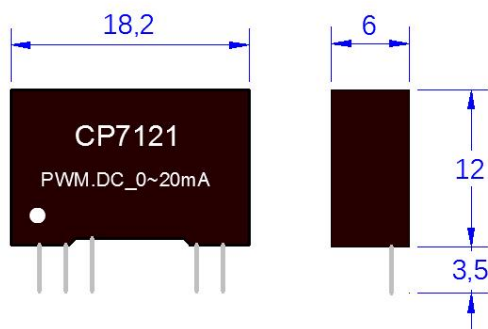


根据 VCC 电压不同和负载阻值的不同，使用相应的分压电阻，当满载时（输出电流 20 mA 时）模块 2 脚与 4 脚间的电压稍大于模块最低要求（4.8V±0.2），这样模块发热量低，这样就减小因升温带来的误差。

二极管（用 1N4148）和 50mA（用可恢复保险丝）组成输出保护电路，作用于输出端接入电源时降低损坏器件情况

## 物理结构

单位：mm



## 焊盘尺寸

单位：mm

