

# PWM 控制器



## 功能描述

CD5041级联PWM控制器包含实现电流馈送或电压馈送推挽或桥式功率转换器所需的所有功能。这些“级联”拓扑非常适合多输出和更高功率的应用。CD5041的四个控制输出包括：降压级控制（HD和LD）和推挽控制输出（PUSH和PULL）。

推挽输出在降压级开关频率的一半时以标称占空比的50%驱动，并且可以配置为重叠时间（对于电流馈电时间应用）或双向断开时间（对于电压互感器）。

## 绝对最大额定值

$V_{IN}$  to GND ..... -0.3V ~ 100V

$V_{CC}$  to GND ..... -0.3V ~ 16V

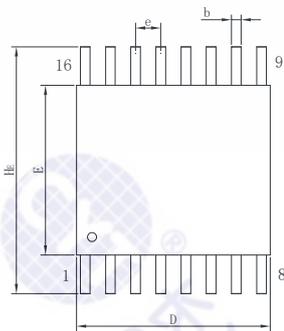
ALL other PIN to GND ..... -0.3V ~ 7V

## 推荐工作条件

输入电压 ..... 15V ~ 90V

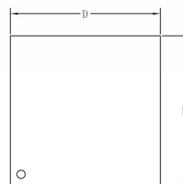
工作温度 ..... -40°C ~ 125°C

## 外形尺寸图

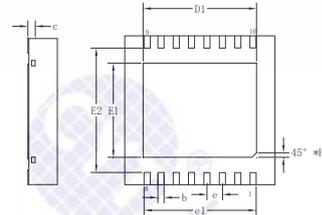


尺寸			
标注	最小值	最大值	单位
A	—	1.20	mm
A1	0.05	0.15	
b	0.20	0.28	
c	0.13	0.17	
D <sup>a</sup>	4.90	5.10	
E <sup>a</sup>	4.30	4.50	
e	—	0.65	
H <sub>E</sub>	6.20	6.60	
L	0.45	0.75	

<sup>a</sup> 该尺寸不包含毛边。



俯视图

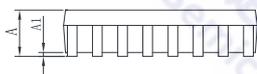


左视图

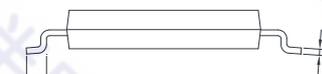
底视图

尺寸			
标注	最小值	最大值	单位
A	—	0.80	mm
A1	0.15	0.25	
b	0.20	0.30	
c	0.19	0.21	
D <sup>a</sup>	4.90	5.10	
D1	4.30	4.50	
E <sup>a</sup>	4.90	5.10	
E1	3.60	3.80	
E2	4.10	4.30	
e	—	0.50	
e1	—	3.80	
H	—	0.20	

<sup>a</sup> 该尺寸不包含毛边。



主视图



左视图

TSSOP16

WSON16

## 典型应用原理图

