

# PWM 控制器

## 功能描述

CD5025 PWM控制器是一款利用有源钳位/复位技术实现电源转换的电压型PWM控制器。与传统的锁存绕组或RDC钳位/复位技术相比,采用有源钳位技术可以实现更高的效率和更高的功率密度。

该芯片提供了两个控制输出,主电源开关控制(OUT\_A)和有源钳位开关控制(OUT\_B)。两个内部复合栅极驱动器可同时并联MOS和双极型器件,提供出色的栅极驱动特性。

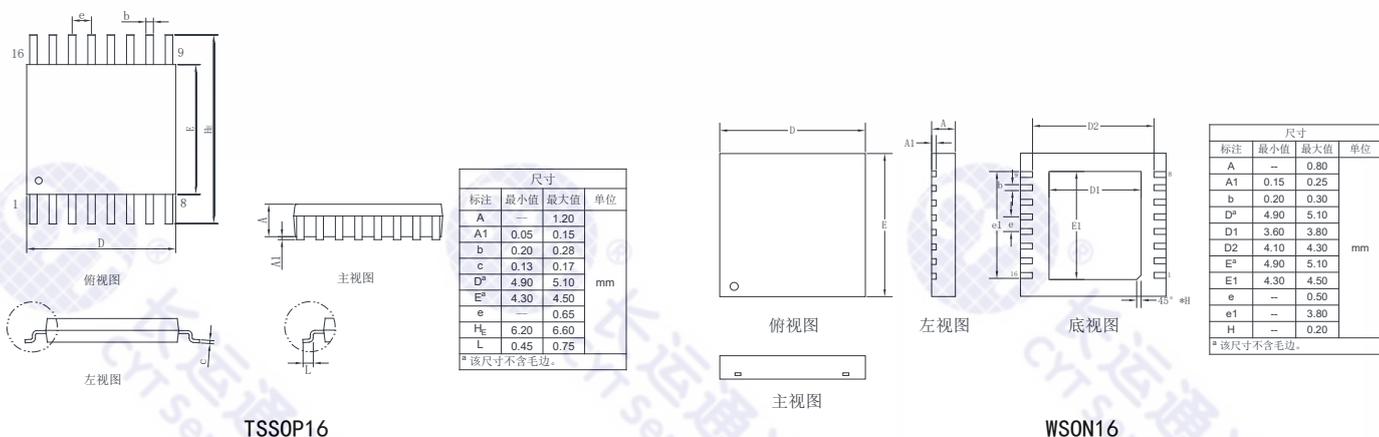
## 绝对最大额定值

V <sub>IN</sub> to GND	-0.3V ~ 105V
V <sub>CC</sub> to GND	-0.3V ~ 16V
CS1,CS2 to GND	-0.3V ~ 1V
ALL other PIN to GND	-0.3V ~ 7V

## 推荐工作条件

输入电压	13V ~ 100V
V <sub>CC</sub> 电压	8V ~ 15V
工作温度	-40°C ~ +125°C

## 外形尺寸图



## 典型应用原理图

