

电压型有源钳位 PWM 控制器

功能描述

CYT9104ITS 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。

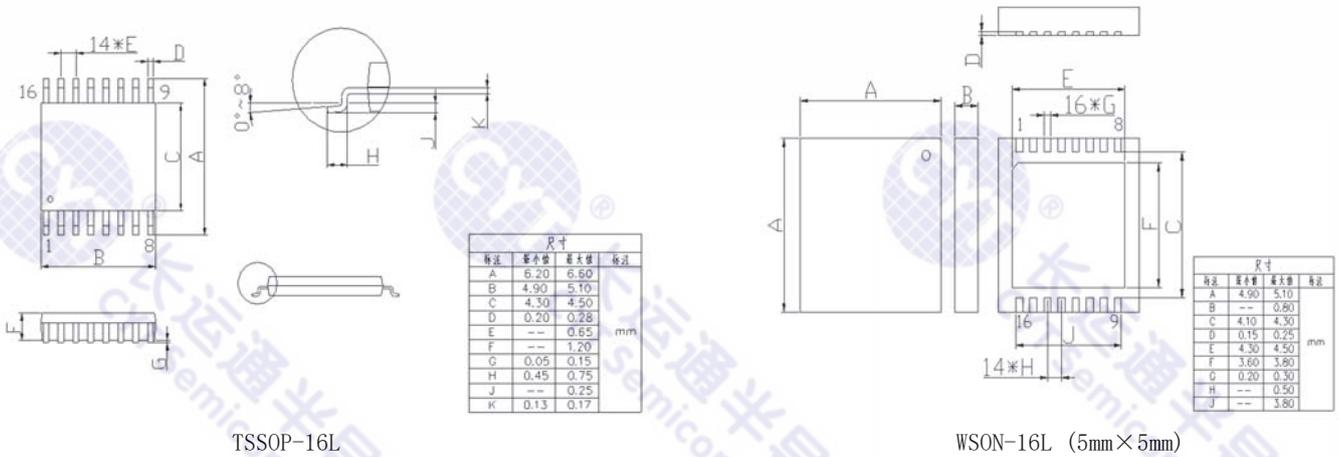
极限参数

V_{IN} to GND.....-0.3V ~ 100V
V_{CC} to GND.....-0.3V ~ 16V
CS1,CS2 to GND.....-0.3V ~ 1V
ALL other PIN to GND.....-0.3V ~ 7V

工作参数

输入电压.....13V ~ 95V
工作温度.....-40°C ~ 85°C

外形尺寸图



应用原理图

