

电子节能灯镇流器SMC2153S

产品名称	电子节能灯镇流器SMC2153S
公司名称	深圳市杰瑞特科技有限公司【瑞新股份】
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市华强北群星广场A3515
联系电话	0755-33002809-610 15872358216

产品详情

瑞新（杰瑞特科技）电子为一家台湾高科技IC设计公司，我们的IC芯片/晶圆在业界久负盛名。我们既可以给你提供可替代IR2153的IC，也可以给您提供节能灯的高压MOS管，500V，650V均可提供，封装形式有TO-220/220F，TO-251/252。正宗原厂台系IC，质量稳定，良率高。从IC设计，到晶圆，到成品均自行设计生产。欢迎来电咨询！台湾瑞新电子最近推出的电子镇流器控制专用集成电路SMC2153S。SMC2153S是一款高压、高速，带有高低端驱动的半桥驱动器。该器件前级可调振荡器的功能与大家熟知的555时基电路相似。驱动器的输出带有缓冲单元，可设定内部死去时间，防止桥路中的两只功率开关管直通。高低端管具有延时匹配，适用于占空比50%的场合，该器件可驱动N沟道功率MOSFET或IGBT。带有缓启动功能。

电子节能灯镇流器，SMC2153S，SMC2153S

SMC2153S——电子镇流器控制专用集成电路，可广泛用于荧光等，金属卤光灯

SMC2153S是瑞新电子专门为电子镇流器开发的半桥控制与驱动功率集成电路，具有一下特点：

- 1)可同时驱动600V半桥电路中的上下两个功率器件；
- 2)单电源供电，内置20V稳压线路；
- 3)低功耗启动；
- 4)R,C实现频率控制；
- 5)低温度系数；
- 6)CT端可实现关断功能；
- 7)欠压保护功能；
- 8)静电存贮放电(ESD)保护。

SMC2153S采用的并联开关电容法和空载间歇振荡法，只需要少数的元器件，就实现了灯的预热和降低了无灯负载时的功率管开关损耗，从而大大提高了灯的寿命和镇流器的寿命，是一种低成本方案。

电子节能灯镇流器，电子节能灯镇流器，电子节能灯镇流器，电子节能灯镇流器，电子节能灯镇流器，电子节能灯镇流器，SMC2153S

SMC2153S缓启动，电子镇流器专用，T5灯专用SMC2153S带有预热功能(Soft-Start)的自激式半桥驱动器 1. 带自举二级管的浮动设计，最大耐压为600V； 2. 欠压保护滞环(UVLO+ = 10V、UVLO- = 8.5V)； 3.

内部震荡器频率可用RT、CT调整； 4. 高、低通道匹配的Deadtime； 5. 低功耗启动； 6.

高、低信道输出频率为RT端频率的1/2； 7. 关机功能(当CT电压 < 1/6Vcc)； 8. 静电存贮放电(ESD)保护；

9. 单电源供电，内置17V稳压线路； 10. 不需额外零件，就能实现对灯管的预热(Soft-Start)； * 预热频率 = RT端频率 * 预热时间长度 = RT端周期 x 262140 SMC2153S缓启动，电子镇流器专用，T5灯专用SMC2153S