TC6990/Q

16 路 LED 大屏幕共负极扫描消隐控制电路

概述

TC6990/TC6990Q 为一款专为 LED 屏幕行扫描屏设计的一款 16 通道带消隐可调的共负极行扫描驱动 IC，内部集成了消隐电平可调的高刷新残影消除电路，16 组移位寄存器和 16 组具有防烧功能的功率管。

TC6990/TC6990Q 内置 16 组移位寄存器及串行移位控制电路，可实现任意扫描数的行扫控制。简化了 LED 模组 PCB 布局布线的复杂度，内置消隐电平可调的行消隐电路提升显示屏整体影像表现效果。

产品特征

- 内置 LED 显示屏残影消除电路，可消除上拖影现象
- 改善 LED 漏电及短路造成的毛毛虫现象
- 内建 LED 显示屏灯珠开路十字线像改善电路
- 内建 16 组移位寄存器及串行移位控制电路
- 简化 LED 模组 PCB 布局布线难度
- 单颗芯片支持 16 扫以上模组
- 内置 4 种消影模式，8 档消影电平可调
- OCP 保护，防止芯片烧毁
- 极低的导通电阻
  RDS(ON),Vgs@-5.0V,Ids@-1.0A≤117mΩ
  RDS(ON),Vgs@-3.3V,Ids@1.0A≤130mΩ

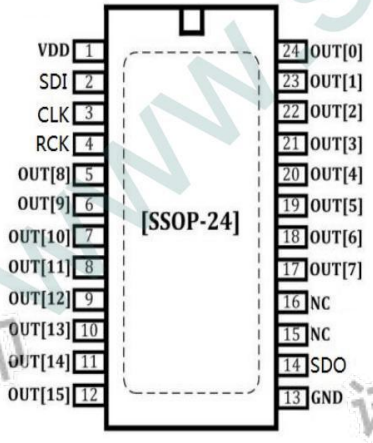
应用领域

- 室内微小间距（租赁） LED 显示屏

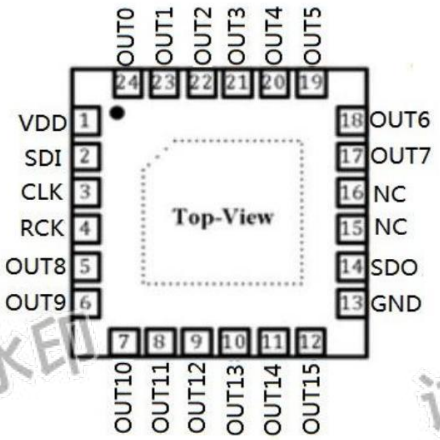
订购信息

NO	Part NO.	Package
1	TC6990	SSOP24-0.635mm
2	TC6990Q	QFN24-4X4mm

封装信息



SSOP-24



QFN-24

试用水印 www.superchip.cn