TC7559Q

8 路 LED 大屏幕扫描消隐控制电路

概述

TC7559Q 为一款专为 LED 显示屏设计的 8 通道带消隐可调的行扫描驱动 IC，内部集成了消隐电平可调的高刷新残影消除电路，8 组移位寄存器和 8 组具有防烧功能的功率管。

TC7559Q 内置 8 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
- 输入开路、输入锁死自检功能
- 内置 8 个防烧功率 PMOS 管
- 内建 LED 显示屏灯珠开路十字架改善电路
- 内建 8 组移位寄存器接收及传输串行移位控制电路
- 消影电位 8 档可调
- 内置两种消影方式
- 简化 LED 模组 PCB 布局布线难度
- 可持续输出电流 2.5A

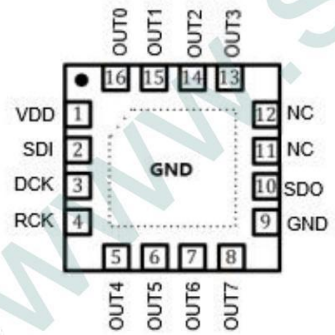
应用领域

- 室内微小间距（租赁） LED 显示屏

订购信息

NO	Part NO.	Package
1	TC7559Q	QFN16 - 4mm×4mm

封装信息



QFN-16

管脚号	管脚名称	描述
1	VDD	电源输入端
2	SDI	串行数据信号输入端
3	DCK	串行数据时钟
4	RCK	寄存器时钟
5~8, 13~16	OUT[0：7]	电流输出端[0：7]
11, 12	NC	空脚
9	GND	芯片地
10	SDO	串行数据输出端

试用水印 www.superchip.cn