



YL1629 系列概述

1629 系列是一款串口共阴极最大 16 段 8 位带 8*4 位键盘扫描的 LED 驱动控制专用电路，内置键盘扫描接口，MCU 数字接口、数据锁存器、LED 驱动等电路，广泛适用于各种 LED 面板场合。

功能特点

- ◆ 内置显示 RAM
- ◆ 显示模式最大 16 段 8 位
- ◆ 扫描按键矩阵最大 8*4
- ◆ 显示辉度 8 级软件可调
- ◆ 四线（CLK, STB, DIN, DOUT）或者三线（CLK, STB, DIO）串行接口
- ◆ 内置 RC 振荡
- ◆ 封装形式：SOP24、SSOP24、SOP28、SSOP28、SOP32、LQFP44

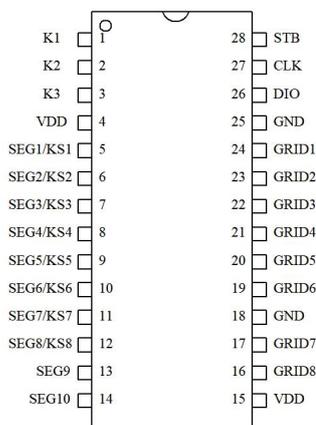
应用领域：

LED 显示面板场合，例如微波炉，电磁炉，热水器等家电产品。

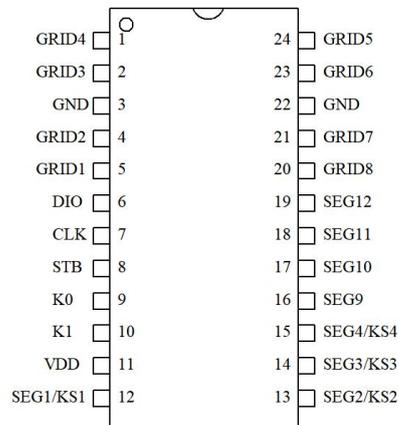
选型表：

型号	驱动点数	按键数	通讯方式	封装
1629A	16SEG*8GRID	无	3 线 CLK/STB/DIO	SOP32
1629B	14SEG*8GRID	8*2	3 线 CLK/STB/DIO	SOP32
1629C	15SEG*8GRID	8*1	3 线 CLK/STB/DIO	SOP32
1629D	12SEG*8GRID	8*4	3 线 CLK/STB/DIO	SOP32
1629E	16SEG*8GRID	8*4	3 线 CLK/STB/DIO	LQFP44
1629F	16SEG*8GRID	8*4	4 线 CLK/STB/DIN/DOUT	LQFP44
1638	10SEG*8GRID	8*3	3 线 CLK/STB/DIO	SOP28/SSOP28
1639	8SEG*8GRID	4*2	3 线 CLK/STB/DIO	SOP24/SSOP24

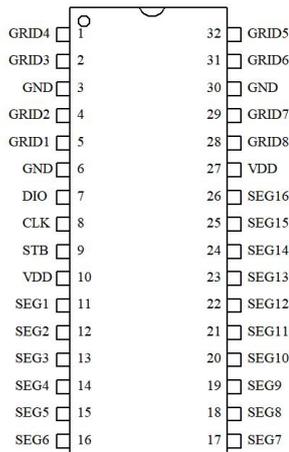
脚位图



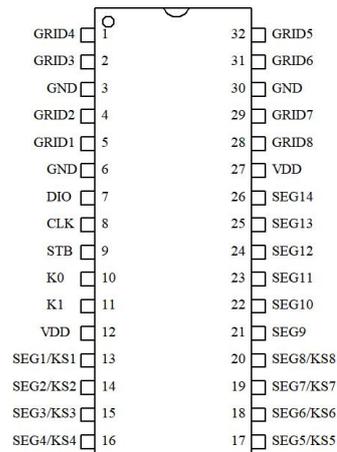
1638、28SOP/28SSOP



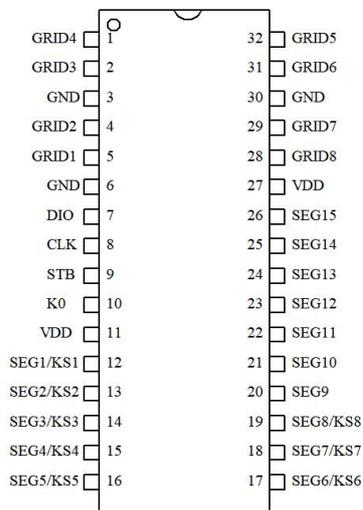
1639、24SOP/24SSOP



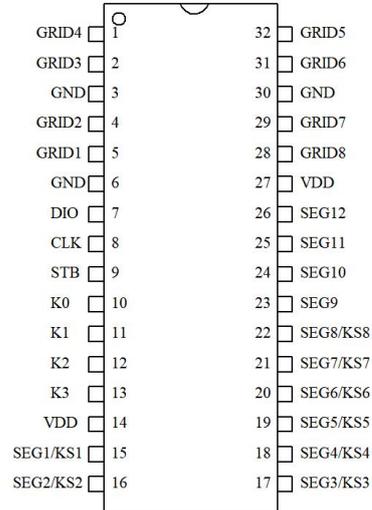
1629A, 32SOP



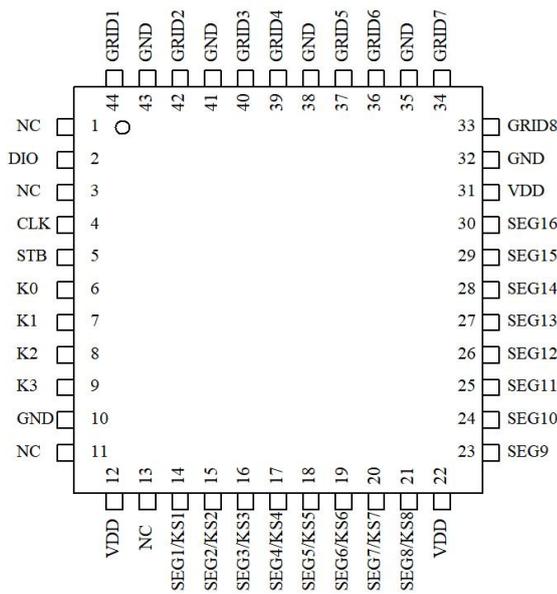
1629B, 32SOP



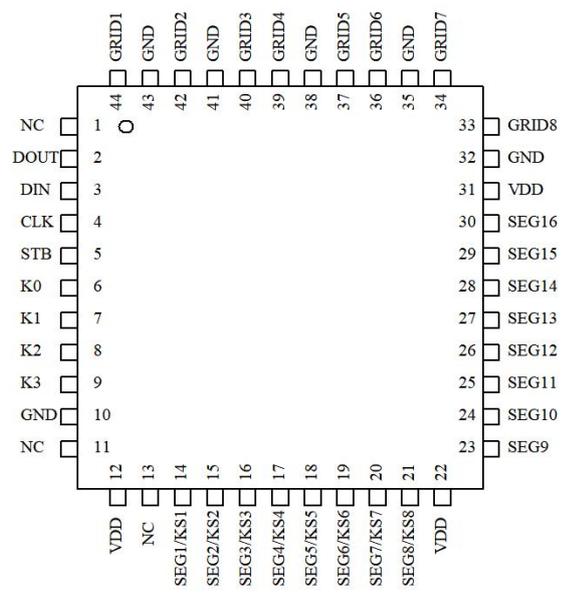
1629C, 32SOP



1629D, 32SOP



1629E, 44LQFP



1629F, 44LQFP