

## X9511 按键式非易失性数字电位器

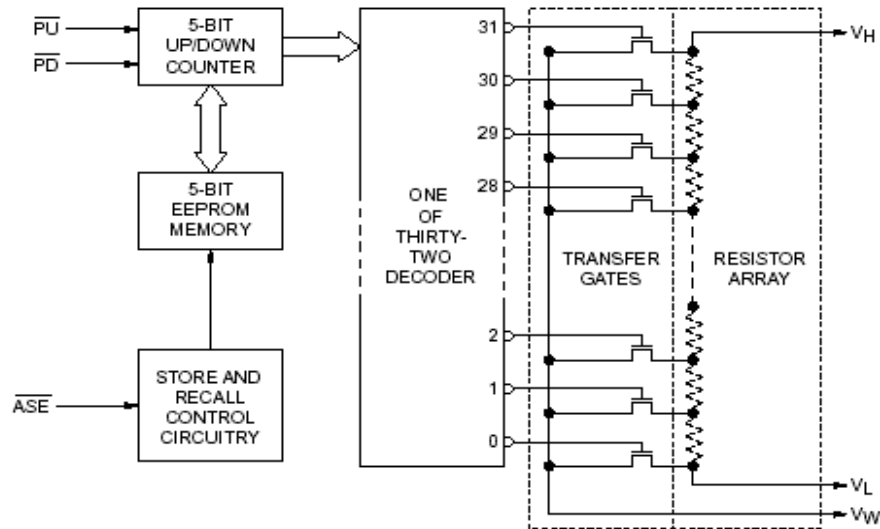
### ◆ 简介

X9511 是一个理想的按钮控制电位器，其内部包含了 31 个电阻单元阵列，在每个电阻单元之间和任一端都有可以被滑动端访问的抽头，滑动端的位置由 PU 和 PD 来控制，滑动端的位置可以存储在 EEPROM 存储器中，在下次上电使用时将被重新调用。

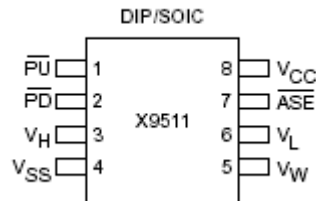
### ◆ 典型特性

- 低功耗 CMOS
- 工作电流最大 8mA
- 等待电流最大 200 $\mu$ A
- 31 个电阻单元
- 有温度补偿
- $\pm 20\%$  端点到端点阻值范围
- -5V—+5V 电压范围
- 32 个滑动抽头点
- 滑动端的位置取决于 2 个按钮输入
- 慢速和快速扫描方式
- 自动贮存 (AUTOSTORER) 选项
- 手动贮存选项
- 滑动端位置贮存于非易失性存储器之中，可在上电时重新调用
- 滑动端位置数据可保持 10 年
- X9511W=10K $\Omega$
- 8 引脚 DIP, SOIC 封装
- 温度范围：民用，工业，军品级

### ◆ 功能框图



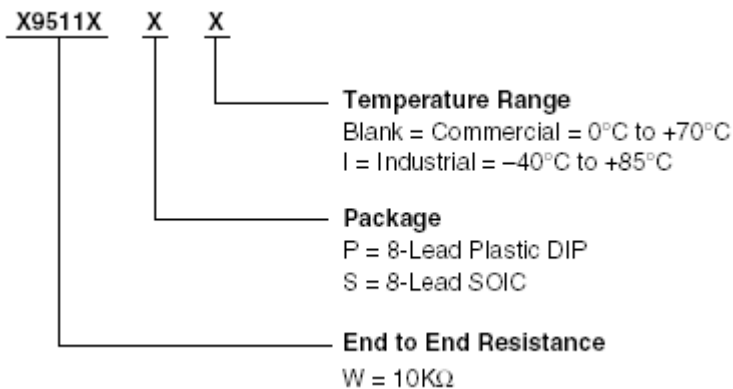
◆ 管脚图



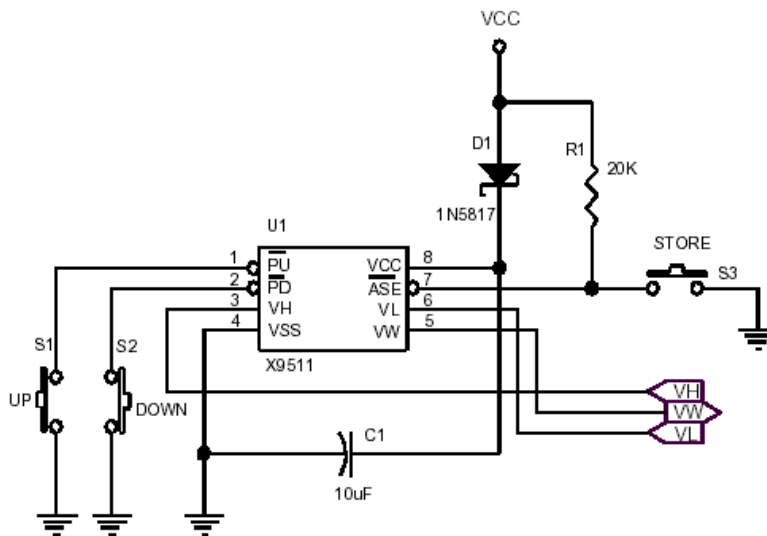
◆ 典型应用

- 家庭影院系统
- 电子保健产品
- 电话机，有线电视设备，无绳电话

◆ 厂家定货信息



## ◆ 应用电路



## ◆ 数据资料

[X9511 Datasheet](#)

应用笔记：<http://www.icbase.com/pdf/XIC/XIC02240106.pdf>

## ◆ P&amp;S 供货信息

<http://www.icbase.com/newweb1/aboutweb/catalog.asp>