

概述

SY6121是一款苹果Lightning数据线控制芯片，集高速、超低功耗和抗高噪声于一体，完美支持苹果设备充电和数据传输。SY6121集成度高，极少的外围元器件，电路简单，并且稳定性高，兼容性强。独创的应用方案可以应用于Micro USB & Lightning二合一数据线，即使Micro USB进入QC或其他快充协议而产生9V以上的高压，SY6121及外部MOS仍然工作在安全区间。

SY6121采用的封装形式为SOT23-6。

应用

- ◆ 苹果8pin Lightning数据线、充电器或转接头
- ◆ Micro USB & Lightning二合一数据线
- ◆ iPhone移动电源及背夹电源

特点

- ◆ 超低静态待机电流 (<2uA)
- ◆ 超宽工作电压 (1.5V~6.5V)
- ◆ 内置短路保护功能
- ◆ 完美充电0%--100%
- ◆ 数据传输过程完整,无断开或不支持传输情况
- ◆ 兼容目前所有iOS版本
- ◆ 配件支持:
 - 1、移动电话 (iPhone5、iPhone5S、iPhone5C、iPhone6、iPhone6 Plus、iPhone6S、iPhone6S Plus、iPhone7、iPhone7 Plus)
 - 2、平板电脑 (iPad4、iPad Air、iPad Air2、iPad Air3、iPad Pro、iPad mini、iPad mini2、iPad mini3、iPad mini4等)
 - 3、播放器 (iPod touch 5、iPod touch 6、iPod nano7等)

典型应用电路

