

MA8608,MA8608代理商,奇岩MA8608USB HUB集线器芯片方案

产品名称	MA8608,MA8608代理商,奇岩MA8608USB HUB集线器芯片方案
公司名称	深圳市硕盟科技有限公司
价格	1.50/pcs
规格参数	品牌:旺玖 型号:MA8608 封装:QFN24
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清湖社区金鼎盛科创园A座12层1206 (注册地址)
联系电话	15013632097

产品详情

安格瑞集团是拥有11年IC集成电路服务经验,专注于MA8608,MA8608代理商,台湾奇岩MA8608,台湾旺玖MA8608, USB 2.0高速4端口USB HUB集线器

1、MA8608描述

MA8608是一个高性能的符合USB 2.0高速4端口USB HUB集线器控制器.4个端口功能可同时工作,低功耗.

MA8608集成BC1.2快速充电协议,支持快速充电功能的便携式设备。这项功能可以使插入MA8608的设备按照BC1.2的协议进行快速充电,MA8608可以智能地对接入的充电设备进行检测,并按照BC1.2协议进行快速充电。并且,在握手后已经完成,MA8608允许便携式设备制定900mA(高速);1.5a(低/全速)或1.5A的专用充电端口。并且MA8608还支持苹果iPad的快速充电模式。

采用MA8608 USB HUB,不仅低成本,用户还可以通过挂EEPROM,实现多个集线器配置选项.

MA8608采用QFN24的封装,可同时实现4个USB口同时工作.

2. MA8608特性

符合USB2.0规格

上行端口支持高速(480MHz)和全速(12MHz)速率

可配置4/3/2下行端口支持速率为全速或低速

向下兼容USB1.1

符合USB电池充电规格BC1.2

支持快速充电苹果电阻模式

集成快速8051微处理器

12MHz的时钟频率

集成上下行1.5k上拉电阻

独立的上下行（single TT）

集成功率控制和下行端口电流检测

领先的低功耗USB2.0集线器

On chip 5V to 3.3V/1.2V regulator

自供电和总线供电模式之间切换

用于自定义信息存储的外部EEPROM接口

外部EEPROM可设定产品的VID,PID

外部EEPROM可设定产品下游端口数

外部EEPROM可设定产品产品ID

外部EEPROM可设定序列号

支持两种LED端口显示模式：

4下行端口发光二极管（启用绿色）和一个积极/暂停LED（红色）

4端口端口（LED则使绿色）和一个有源/暂停发光二极管（红色）

MA8608封装:QFN24封装

2. MA8608框图

3. MA8608引脚分配（QFN24）

4. MA8608引脚描述：

5、MA8608电气特性

6、MA8608功率消耗

7. MA8608没有连接的设备功耗的测量

8、 MA8608封装QFN24封装尺寸图

9、 MA8608原理图