

emmc眼图测试，抖动测试

产品名称	emmc眼图测试，抖动测试
公司名称	北京森森波信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫2号楼A座B101
联系电话	18601085302 18601085302

产品详情

emmc眼图测试，抖动测试

eMMC=NAND闪存+闪存控制芯片+标准接口封装。本文大致做下边几个小结：

(1) MMC与Host之间的连接

连接由下图可见

(2) eMMC和NAND Flash与Host的连接比较

NAND Flash直接接入Host

NAND Flash 直接接入 Host 时，Host 端通常需要有 NAND Flash Translation Layer，即 NFTL 或者 NAND Flash 文件系统来做坏块管理、ECC等的功能。

由eMMC接入Host

eMMC则在其内部集成了Flash Controller，包括了协议、擦写均衡、坏块管理、ECC校验、电源管理、时钟管理、数据存取等功能。相比于直接将NAND Flash接入到Host端，eMMC屏蔽了NAND Flash的物理特性，可以减少Host端软件的复杂度，让Host端专注于上层业务，省去对NAND Flash进行特殊的处理。同时，eMMC通过使用Cache、Memory Array等技术，在读写性能上也比NAND Flash要好很多。