

MIPI接口屏闪屏的测试 分析与解决方法 MIPI D-PHY 眼图测试

产品名称	MIPI接口屏闪屏的测试 分析与解决方法 MIPI D-PHY 眼图测试
公司名称	北京淼淼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

三个主要的lane的类型 单向时钟Lane 单向数据Lane 双向数据Lane D-PHY的传输模式 低功耗（Low-Power）信号模式（用于控制）：10MHz (max) 高速（High-Speed）信号模式（用于高速数据传输）：80Mbps ~ 1Gbps/Lane D-PHY低层协议规定小数据单位是一个字节 发送数据时必须低位在前，高位在后. D-PHY适用于移动应用 DSI：显示串行接口 一个时钟lane，一个或多个数据lane CSI：摄像串行接口2、Lane模块 PHY由D-PHY(Lane模块)组成 D-PHY可能包含：低功耗发送器（LP-TX）低功耗接收器（LP-RX）高速发送器（HS-TX）高速接收器（HS-RX）低功耗竞争检测器（LP-CD）三个主要lane类型 单向时钟Lane Master：HS-TX, LP-TX Slave：HS-RX, LP-RX 单向数据Lane Master：HS-TX, LP-TX Slave：HS-RX, LP-RX 双向数据Lane Master, Slave：HS-TX, LP-TX, HS-RX, LP-RX, LP-CD3、Lane状态和电压 Lane状态 LP-00, LP-01, LP-10, LP-11 (单端) HS-0, HS-1 (差分) Lane电压（典型）LP：0-1.2V