

fpga失效分析，耐腐蚀盐雾试验

产品名称	fpga失效分析，耐腐蚀盐雾试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

fpga失效分析，耐腐蚀盐雾试验

现场可编程门阵列（FPGA）可以实现任意数字逻辑，从微处理器到视频生成器或加密矿机，一应俱全。FPGA由许多逻辑模块组成，每个逻辑模块通常由触发器和逻辑功能以及连接逻辑模块的路由网络组成。FPGA的特殊之处在于它是可编程的硬件：您可以重新定义每个逻辑块及其之间的连接，用来构建复杂的数字电路，而无需物理上连接各个门和触发器，也不必花费设计专用集成电路的费用。

内部裸片显微照片

FPGA是由Ross Freeman发明的，他在1984年共同创立了Xilinx，并推出了款FPGA--XC2064。这种FPGA比现代FPGA简单得多,它只包含64个逻辑块，而现代FPGA中的逻辑块有几千个或数百万个，但它导致了目前价值数十亿美元的FPGA产业。由于其重要性，XC2064被列入芯片名人堂。在这篇博文中，我们对Xilinx的XC2064进行了逆向工程，解释了它的内部电路（上图）以及"比特流"是如何对它进行编程的