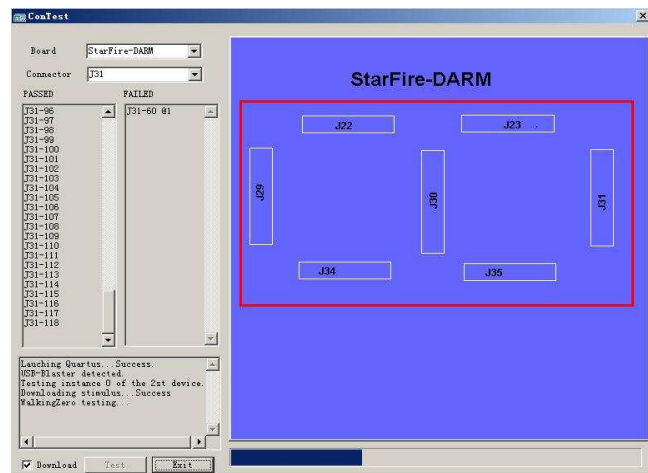


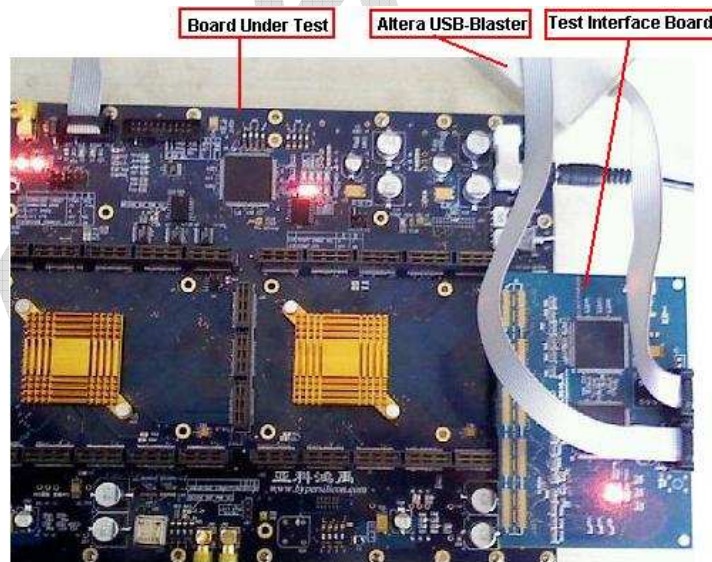
StarFire-STK, 亚科鸿禹原型验证板自测试套件包括一块测试接口板, 一套 JTAG 专用电缆, 一套 ALTERA USB-Blaster 下载电缆和一套自运行软件系统。StarFire-STK 可以非常容易地帮助用户检测到 FPGA 芯片各管脚和与其相连的高密连接器的任何连接故障。

测试接口板上包括两个 10 PIN 的 JTAG 插座, 一套连接器, 以及一组 CPLD, 整个系统通过 ALTERA USB-Blaster 与 PC 机进行通讯。测试命令和数据传输通过另一套 JTAG 下载电缆完成。基于 STK 的自测试软件, 用户可以非常精确的定位 FPGA 与连接器之间的故障, 例如短路、断路、桥接等问题。

StarFire-STK 是 StarFire 系列 FPGA 原型验证板的可选套件, 主要适用于 StarFire-DARM, StarFire-CEVARM, StarFire-V120, StarFire-V340, StarFire-DARM680 以及 StarFire-2D680 系列的原型验证系统。



STK runtime software



StarFire-STK 正在测试 StarFire-DARM