

在不同 V_{CE} 下的工作状态。

直流输出特性曲线描述了集电极电流 I_C 与集电极-发射极电压 V_{CE} 之间的关系。当 $V_{CE}=0V$ 时，集电极无收集作用， $I_C=0$ ；随着 V_{CE} 增加，集电结反偏电压增大， I_C 增加；当 V_{CE} 足够大时， I_C 达到饱和，此时 I_C 与 V_{CE} 轴平行，该区域称为截止区、放大区和饱和区。

ITECH 专业的

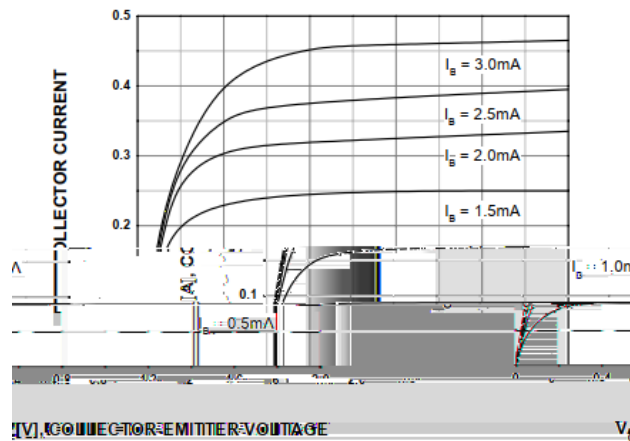
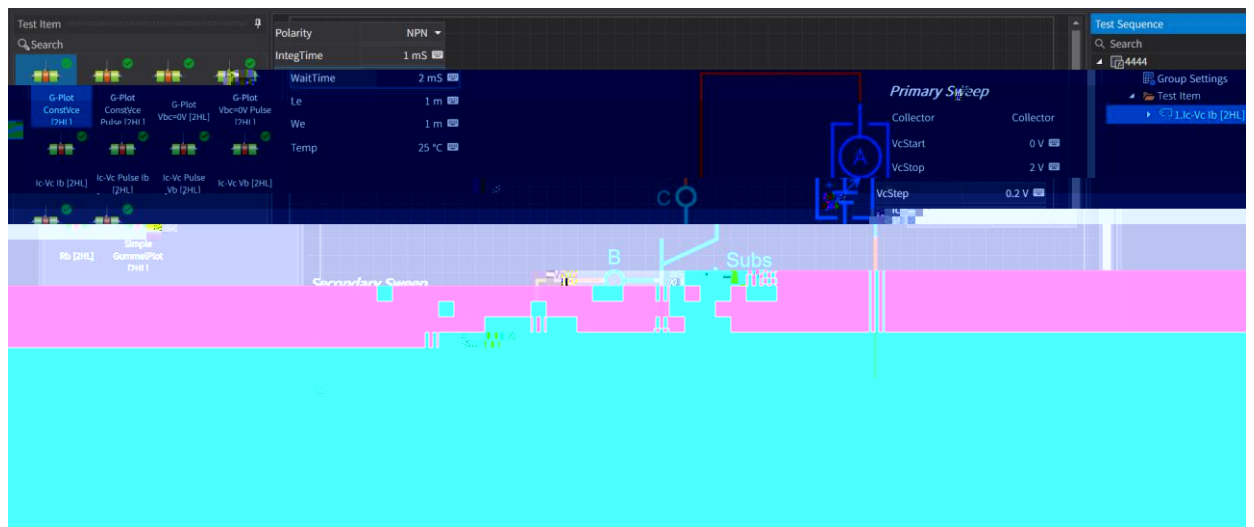


Figure 1. Static Characteristic

Figure

用户需要在 SPS5000 软件中选择对应的测试项，填写 BJT 的规格参数，扫描



按照测试项的接线示意图，连接好 IT2800 和待测物 BJT，然后在软件中配置好对应的机器连接对应的基极和集电极。运行测试项目结束后，会在下方运行结果窗口生成测试报告，双击测试报告后，可以看到测试的曲线以及所有记录的参数，用户可以利用软件提供的各种图表分析工具，如曲线自动缩放、恒线、反线、归一化线、归一化线等，快速应对各种测试结果的分析和对比。同时，软件还支持其他辅助工具，更加方便快捷。此外，软件还支持多轴功能，



并允许用户根据分析需求灵活配置

记录、曲线描绘以及导出分析等功能，是一款能够帮助用户立即提高测试效率的

泰思测控软件