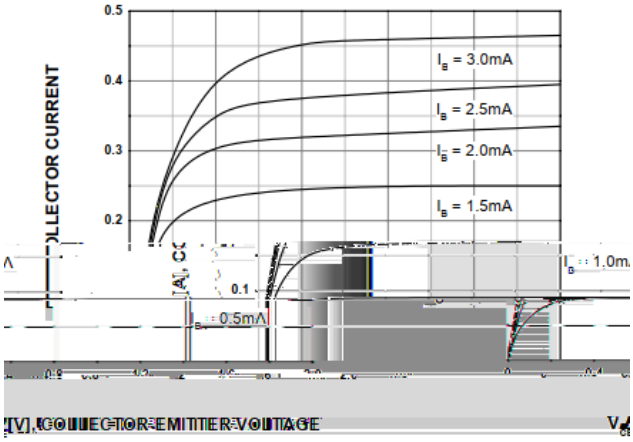
在不同 VCE 下的工作状态。

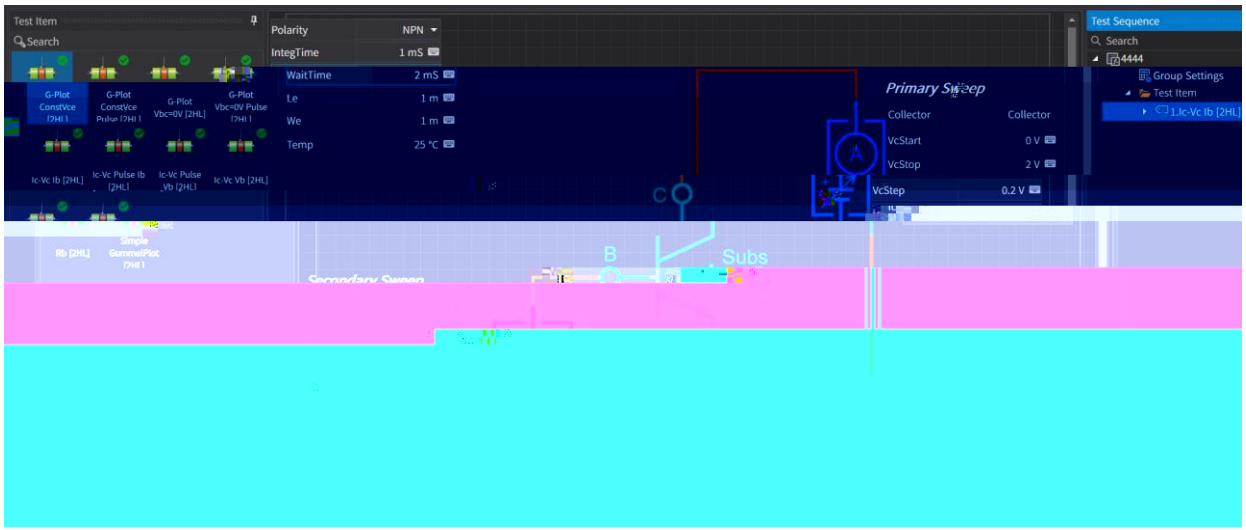
直流输出特性曲线描述了集电极电流 IC 与集电极-发射极电压 VCE 之间的关系。当 VCE=0V 时，集电极无收集作用，IC=0；随着 VCE 增加，集电结反偏电压增大，IC 增加；当 VCE 足够大时，IC 趋于饱和，不再随 VCE 增加而增加。VCE 轴将输出特性曲线分为三个区域，分别是截止区、放大区和饱和区。

ITECH 专业的

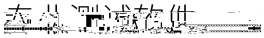


1. Static Characteristic Figure

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



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、恒等线、区域标记、切线、斜率线等，快速完成对测试结果的分析，极大地减少了出图表后供助其他辅助工具，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