## 深圳市明日凯立科技有限公司 SkyDigita Co., Ltd.



地址: 深圳市福田区竹子林五路达濠市政大楼 A408(邮编: 518040) 电话: +86-755-8370 8337 传真: +86-755-8371 3403

CI+ 测试卡在生产测试 CI+ 电视/机顶盒过程中,可快速检验 CI+ production key 的有效性,为产品量产节省时间,缩短产品上市周期,为产品上市的最后阶段做好质量把关工作; CI+测试卡兼容 CI+1.2,1.3 标准,配套加密码节目,兼容 DVB-S/C/T/T2/S2 标准;适用于产线量产使用。

一套卡包含:一张大卡(即卡套)+一张小卡(智能卡)

## 测试项目:

- 1、检验 CI+证书有效性:
  - a: 类别
  - b: 时间
  - c: 密钥
- 2、 检验接收机 CI+ 相关资源
  - a: 资源管理器 V1||V2
  - b: 应用程序信息 V3 资源
  - c: 主机控制资源
  - d: 时间&日期资源
  - e: 人机界面资源
  - f: 内容控制资源
  - g: 主机语言&国家
  - h: 条件接收系统节目映射表资源
- 3、测试结果
  - a: 显示测试结果: pass 或 failed
  - b: 显示错误代码 (授权失败)
  - c: 加密节目解密, 并解码
  - d: 时间信息
  - e: 语言&国家信息

## 测试步骤:

- 1、使用德克泰可品牌 RF 调制卡加载配套加密码流,选择相应标准制式,设置频点播发 RF 信号,连接到电视机/机顶盒;
- 2、电视机/机顶盒搜台;
- 3、成功锁定信号并接收到节目后(一共 4 套节目, 3 套清流, 1 套加密流),使用遥控器切换到加密节目;
- 4、插入 CI+测试卡;
- 5、屏幕将显示 CI+功能的测试结果 (如下图示),并解码加密节目,输出解密后的视频;