



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1072

报告编号: 06-21-0048



170009011520



部质监授字(2007)004号

# 检 验 报 告

产品型号: HB100  
产品名称: 程控用户交换机  
受检单位: 深圳国威电子有限公司  
检验类别: 进网检验

广 州 特 验 室

信息产业广州电话交换设备质量监督检验中心



## 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告需加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议，请于收到报告之日起 15 日内向检验单位提出。
7. 一般情况，委托检验仅对来样负责。
8. 未经实验室书面批准不得部分复制报告。

地址：广州市天河区中山大道西 109 号

邮政编码：510630

电话号码：020-38639339      38639527

传真号码：020-38639370

网址：[http:// www. atlab. com. cn/](http://www.atlab.com.cn/)

E-mail: [atlab@189.cn](mailto:atlab@189.cn)

# 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 1. 检验报告.....       | 1  |
| 2. 检验样品描述.....     | 2  |
| 3. 检验样品照片.....     | 3  |
| 4. 检验内容一览表.....    | 4  |
| 5. 检验结果.....       | 5  |
| 6. 检验用仪表.....      | 12 |
| 7. 检验条件/环境及其它..... | 12 |
| 8. 检验人员.....       | 12 |



## 信息产业广州电话交换设备质量监督检验中心

## 检 验 报 告

报告编号: 06-21-0048

共 12 页 第 1 页

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 产品名称             | 程控用户交换机                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 样品型号 | HB100            |
| 受检单位             | 深圳国威电子有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 检验类别 | 进网检验             |
| 生产单位             | 深圳国威电子有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 到样日期 | 2021 年 05 月 06 日 |
| 抽样/送样            | 送样                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 送样者  | 麦峻浩              |
| 抽样地点             | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 抽样单位 | --               |
| 样品数量             | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 抽样基数 | --               |
| 样品编号             | 2011HB10098209                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| 产 地              | 广东省梅州市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| 检<br>验<br>依<br>据 | 1. YD 344-1990 《自动用户交换机进网要求》<br>2. YD/T 729-1994 《程控用户交换机进网检测方法》<br>3. YD/T 751-1995 《公用电话网局用数字电话交换设备进网检测方法》<br>4. YDN 065-1997 《邮电部电话交换设备总技术规范书》<br>5. YDT 1304-2004 《国内网 No.7 信令方式测试方法—消息传递部分 (MTP) 和电话用户部分 (TUP)》<br>6. YDN 038-1997 《国内 No.7 信令方式技术规范综合业务数字网用户部分 (ISUP)》<br>7. YDN 034.1-1997 《ISDN 用户-网络接口技术规范 第 1 部分: 物理层技术规范》<br>8. YD/T 1157.2-2003 《网间主叫号码的传送 (补充件 2)》<br>9. YD/T 1534-2006 《数字程控交换机信息安全技术要求和测试方法》<br>10. GB/T 17154.2-1997 《ISDN 用户-网络接口第三层基本呼叫控制技术规范和测试方法 第 2 部分: 第三层基本呼叫控制协议测试方法》<br>11. GB/T 17904.2-1999 《ISDN 用户-网络接口数据链路层技术规范及一致性测试方法 第 2 部分: 数据链路层协议一致性测试方法》<br>12. YD/T 1141-2007 《以太网交换机测试方法》<br>13. YD/T 2044-2009 《IPv6 网络设备安全测试方法--边缘路由器》 |      |                  |
| 检<br>验<br>结<br>论 | 第一部分 网络信息安全<br>1. 应测项: 根据被测设备情况及相应标准, 共 2 项;<br>2. 允许不支持项: 共 0 项;<br>3. 实测项: 共 2 项;<br>4. 不合格项: 共 0 项。<br>5. 结论: 合格。<br>第二部分 互联互通<br>1. 应测项: 根据被测设备情况及相应标准, 共 26 项;<br>2. 允许不支持项: 共 0 项;<br>3. 实测项: 共 26 项;<br>4. 不合格项: 共 0 项;<br>5. 结论: 合格。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| 备注               | 1、该设备为数字程控用户交换机。<br>2、电信设备预受理编号: QT211387。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |



签发日期 2021 年 05 月 10 日

批准: 丁明石

审核: 罗东文

主检: 莫燕

## 检 验 样 品 描 述

报告编号：06-21-0048

共 12 页 第 2 页

|             |   |                                                  |
|-------------|---|--------------------------------------------------|
| 名 称         | : | 程控用户交换机                                          |
| 型 号         | : | HB100                                            |
| 软件版本        | : | V1.0                                             |
| 硬件版本        | : | E1.0                                             |
| 功 能         | : | 具有缩位拨号、热线服务、呼出限制、免打扰、转移呼叫、呼叫等待、闹钟服务、遇忙呼叫、三方通话功能。 |
| 接 口         | : | 提供二线模拟用户接口、二线模拟中继接口。                             |
| 配 置         | : | 设备配置系统主控板、模拟用户板、模拟中继板、电源板。                       |
| 协 议         | : | 支持用户线信号方式、DTMF 双音多频信号。                           |
| 技术特征        | : | 实现电路交换，语音通信功能。                                   |
| 网络信息<br>安 全 | : | 支持呼出限制功能，支持用户线信号方式，支持维护管理功能，不支持 IP 接入。           |
| 配 件         | : | 无                                                |
| 电 源 规 格     | : | 220V 交流供电 。                                      |



## 程控用户交换机

# 检 验 样 品 照 片

报告编号: 06-21-0048

共 12 页 第 3 页

设 备 名 称 : 程控用户交换机  
型 号 : HB100  
拍 摄 地 点 : 广州市天河区中山大道西 109 号  
拍 摄 部 位 : 1. 正面; 2. 背面; 3. 标识  
日 期 : 2021. 05. 08  
照 片 :

1.正面



2.背面



3.标识



# 程控用户交换机 检验内容一览表

报告编号：06-21-0048

共 12 页 第 4 页

| 序号          | 检验项目                   | 应测项 | 实测项 | 允许不支持项 | 合格项 | 不合格项 | 参考项 |
|-------------|------------------------|-----|-----|--------|-----|------|-----|
| 一、程控用户交换机   |                        |     |     |        |     |      |     |
| 第一部分：网络信息安全 |                        |     |     |        |     |      |     |
| 1           | 主叫号码生成、传送、鉴权及溯源        | 0   | 0   | ---    | --- | ---  | --- |
| 2. 安全网管     |                        |     |     |        |     |      |     |
| 2.1         | 数据访问控制机制               | 2   | 2   | 0      | 2   | 0    | 0   |
| 2.2         | 管理接口 IPv6 功能测试         | 0   | 0   | ---    | --- | ---  | --- |
| 第二部分：互联互通   |                        |     |     |        |     |      |     |
| 1           | 传输特性全连接分机间指标测试         | 7   | 7   | 0      | 7   | 0    | 0   |
| 2           | 传输特性全连接分机-模拟中继指标测试     | 7   | 7   | 0      | 7   | 0    | 0   |
| 3           | 数字中继接口参数和接口间传输特性测试     | 0   | 0   | ---    | --- | ---  | --- |
| 4           | PRI 接口电气特性             | 0   | 0   | ---    | --- | ---  | --- |
| 5           | 用户线条件和用户信号方式测试         | 2   | 2   | 0      | 2   | 0    | 0   |
| 6           | 信号音和铃流测试               | 4   | 4   | 0      | 4   | 0    | 0   |
| 7           | 基本功能                   | 6   | 6   | 0      | 6   | 0    | 0   |
| 8           | 局间七号信令方式测试             | 0   | 0   | ---    | --- | ---  | --- |
| 9           | ISDN PRI 协议一致性测试（TE 侧） | 0   | 0   | ---    | --- | ---  | --- |
| 合计          |                        | 28  | 28  | 0      | 28  | 0    | 0   |

审核人：罗东文

填表人：莫 燕



## 程控用户交换机

## 检 验 结 果

报告编号: 06-21-0048

共 12 页 第 5 页

| 序号                 | 检验项目      | 单位 | 标准要求                                                                                                                                                                                                     | 检验结果                                   | 结论 |
|--------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| 第一部分: 网络信息安全       |           |    |                                                                                                                                                                                                          |                                        |    |
| 1. 主叫号码生成、传送、鉴权及溯源 |           |    |                                                                                                                                                                                                          |                                        |    |
| 2. 安全网管            |           |    |                                                                                                                                                                                                          |                                        |    |
| 2.1 数据访问控制机制       |           |    |                                                                                                                                                                                                          |                                        |    |
| 1                  | 安全管理      | /  | YD/T 1141-2007 5.3<br>拒绝不正确用户名与口令登录。                                                                                                                                                                     | 符合要求                                   | 合格 |
| 2                  | 日志采集      | /  | YD/T 1141-2007 5.7<br>日志数据可以正常采集和保存, 并<br>可以被下载进行离线分析。                                                                                                                                                   | 符合要求                                   | 合格 |
| 2.2 管理接口 IPv6 功能测试 |           |    |                                                                                                                                                                                                          |                                        |    |
| 第二部分: 互联互通         |           |    |                                                                                                                                                                                                          |                                        |    |
| 1. 传输特性全连接分机间指标测试  |           |    |                                                                                                                                                                                                          |                                        |    |
| 3                  | 传输损耗      | dB | YD/T 751-1995 7.2.1<br>分机间: 2dB~7dB                                                                                                                                                                      | 4                                      | 合格 |
| 4                  | 损耗频率失真    | dB | YD/T 751-1995 7.2.2<br>300Hz~400Hz -0.6dB ~2.0dB<br>400Hz~600Hz -0.6dB ~1.5dB<br>600Hz~2000Hz -0.6dB ~0.7dB<br>2000Hz~2400Hz -0.6dB ~0.9dB<br>2400Hz~3000Hz -0.6dB ~1.1dB<br>3000Hz~3400Hz -0.6dB ~3.0dB | 0.2<br>0.2<br>0.2<br>0.1<br>0.1<br>1.0 | 合格 |
| 5                  | 增益随输入电平变化 | dB | YD/T 751-1995 7.2.3<br>-55dBm0~-50dBm0 $\pm 3.0$ dB<br>-50dBm0~-40dBm0 $\pm 1.0$ dB<br>-40dBm0~3.0dBm0 $\pm 0.5$ dB                                                                                      | -0.5<br>-0.2<br>0.0                    | 合格 |



## 程控用户交换机

## 检 验 结 果

报告编号: 06-21-0048

共 12 页 第 6 页

| 序号                    | 检验项目             | 单位    | 标准要求                                                                                                                                                                                                              | 检验结果                                         |                                        | 结论 |
|-----------------------|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| 6                     | 衡重杂音             | dBmOp | YD/T 751-1995 7.2.8<br>≤-63.7dBmOp                                                                                                                                                                                | -69.4                                        |                                        | 合格 |
| 7                     | 总失真<br>L=-3.5dBr | dB    | YD/T 751-1995 7.2.9.1<br>-45dBm0 ≥16.9dB<br>-40dBm0 ≥21.9dB<br>-30dBm0 ≥30.2dB<br>-20dBm0 ≥32.6dB<br>-10dBm0 ≥33.0dB<br>0dBm0 ≥33.0dB                                                                             | 22.4<br>27.7<br>35.3<br>35.8<br>37.0<br>36.9 |                                        | 合格 |
| 8                     | 阻抗回波损耗           | dB    | YD/T 729-1994 4.1.1.1<br>300Hz~500Hz ≥14dB<br>500Hz~2000Hz ≥18dB<br>2000Hz~3400Hz ≥14dB                                                                                                                           | 27<br>24<br>23                               |                                        | 合格 |
| 9                     | 对地阻抗不平衡          | dB    | YD/T 729-1994 4.1.1.2<br>300Hz~600Hz ≥40dB<br>600Hz~3400Hz ≥46dB                                                                                                                                                  | 52<br>52                                     |                                        | 合格 |
| 2. 传输特性全连接分机-模拟中继指标测试 |                  |       |                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                        |    |
| 10                    | 传输损耗及两个方向间传输衰减差别 | dB    | YD/T 729-1994 7.1.1 , 7.1.4<br>模拟中继接口：2dB~7dB<br>两个方向衰减差别≤   1   dB                                                                                                                                               | 中继                                           | 用户                                     | 合格 |
|                       |                  |       |                                                                                                                                                                                                                   | 3                                            | 3                                      |    |
|                       |                  |       |                                                                                                                                                                                                                   | 0.0                                          |                                        |    |
| 11                    | 损耗频率失真           | dB    | YD/T729-1994 7.1.3<br>用户→中继 中继→用户：<br>300Hz~400Hz -0.6dB~2.0dB<br>400Hz~600Hz -0.6dB~1.5dB<br>600Hz~2000Hz -0.6dB~0.7dB<br>2000Hz~2400Hz -0.6dB~0.9dB<br>2400Hz~3000Hz -0.6dB~1.1dB<br>3000Hz~3400Hz -0.6dB~3.0dB | 0.9<br>0.4<br>0.1<br>-0.1<br>-0.1<br>1.2     | 0.1<br>0.2<br>0.6<br>0.7<br>0.8<br>2.3 | 合格 |

## 检 验 结 果

共 12 页 第 7 页

| 序号                    | 检验项目              | 单位    | 标准要求                                                                                                                                                | 检验结果                                         |                                              | 结论 |
|-----------------------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----|
| 12                    | 增益随输入电平的变化        | dB    | YD/T729-1994 7.1.6<br>用户→中继 中继→用户:<br>-55dBm0~-50dBm0 ±3.0dB<br>-50dBm0~-40dBm0 ±1.0dB<br>-40dBm0~3.0dBm0 ±0.5dB                                    | 中继                                           | 用户                                           | 合格 |
|                       |                   |       |                                                                                                                                                     | -0.6<br>-0.4<br>-0.5                         | 0.1<br>-0.2<br>0.0                           |    |
| 13                    | 衡重杂音              | dBm0p | YD/T729-1994 7.1.8<br>用户→中继 中继→用户:<br>≤-63dBm0p                                                                                                     | -69                                          | -71                                          | 合格 |
| 14                    | 总失真<br>Lo=-3.5dBr | dB    | YD/T729-1994 7.1.10<br>用户→中继 中继→用户:<br>-45dBm0 ≥16.5dB<br>-40dBm0 ≥21.5dB<br>-30dBm0 ≥30.0dB<br>-20dBm0 ≥33.0dB<br>-10dBm0 ≥33.0dB<br>0dBm0 ≥33.0dB | 23.8<br>28.5<br>35.0<br>35.3<br>37.1<br>38.2 | 24.1<br>28.7<br>35.8<br>36.3<br>36.8<br>37.4 | 合格 |
| 15                    | 阻抗回波损耗            | dB    | YD/T729-1994 4.1.3<br>300Hz~500Hz ≥14dB<br>500Hz~2000Hz ≥18dB<br>2000Hz~3400Hz ≥14dB                                                                | 29<br>32<br>42                               | 26<br>24<br>23                               | 合格 |
| 16                    | 对地阻抗不平衡           | dB    | YD/T729-1994 4.1.3<br>300Hz~600Hz ≥40dB<br>600Hz~3400Hz ≥46dB                                                                                       | 73<br>62                                     | 66<br>58                                     | 合格 |
| 3. 数字中继接口参数和接口间传输特性测试 |                   |       |                                                                                                                                                     |                                              |                                              |    |
| 4. PRI 接口电气特性         |                   |       |                                                                                                                                                     |                                              |                                              |    |
| 5. 用户线条件和用户信号方式测试     |                   |       |                                                                                                                                                     |                                              |                                              |    |



## 程控用户交换机

## 检 验 结 果

报告编号: 06-21-0048

共 12 页 第 8 页

| 序号          | 检验项目    | 单位 | 标准要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 检验结果                                                                                                                                                        | 结论 |
|-------------|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 17          | 双音频接收   | /  | YD/T 751-95 9.2<br>频偏 $\pm 2.0\%$ 以内可靠接收<br>频偏 $\pm 3.0\%$ 以上保证不接收<br>(-4~-23)dBm: 可靠接收<br>双频电平差不大于 6dB:可靠接收<br>$\leq -31$ dBm: 保证不接收<br>时长: $\geq (30\sim 40)$ ms                                                                                                                                             | 接收<br>不接收<br>接收<br>接收<br>不接收<br>40ms                                                                                                                        | 合格 |
| 18          | 双音频信号转送 | /  | YD/T 751-95 9.2<br>低频群<br>频率 电平<br>697Hz -9dBm<br>770Hz -9dBm<br>852Hz -9dBm<br>941Hz -9dBm<br>频率偏差 $\leq \pm 1.5\%$<br>电平偏差 $\leq \pm 3$ dB<br>高频群<br>频率 电平<br>1209Hz -7dBm<br>1336Hz -7dBm<br>1477Hz -7dBm<br>频率偏差 $\leq \pm 1.5\%$<br>电平偏差 $\leq \pm 3$ dB<br>高频分量电平不能小于低频分量<br>电平, 且电平差 $\leq (2\pm 1)$ dB | 701Hz -10dBm<br>771Hz -10dBm<br>856Hz -10dBm<br>941Hz -10dBm<br>0.6%<br>1dB<br><br>1204Hz -9dBm<br>1334Hz -9dBm<br>1473Hz -9dBm<br>0.3%<br>2dB<br><br>1.7dB | 合格 |
| 6. 信号音和铃流测试 |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |    |
| 19          | 铃流      | /  | YDN 065-1997 8.4<br>频率: $(25\pm 3)$ Hz 正弦波<br>输出电压有效值: $(75\pm 15)$ V<br>断续比: 1s 续、4s 断<br>断续时间各允许偏差不超过 $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                             | 25Hz<br>75V<br>1s 续、 4s 断                                                                                                                                   | 合格 |

## 检 验 结 果

报告编号: 06-21-0048

共 12 页 第 9 页

| 序号      | 检验项目   | 单位 | 标准要求                                                                                                                                | 检验结果                                   | 结论 |
|---------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| 20      | 拨号音    | /  | YDN 065-1997 8.4<br>频率: $(450 \pm 25)$ Hz<br>电平: $(-10 \pm 3)$ dBm0<br>连续信号音                                                        | 450Hz<br>-10dBm0<br>连续                 | 合格 |
| 21      | 忙音     | /  | YDN 065-1997 8.4<br>频率: $(450 \pm 25)$ Hz<br>电平: $(-10 \pm 3)$ dBm0<br>断续比: 0.35s 续、0.35s 断<br>断续时间各允许偏差不超过 $\pm 10\%$<br>或者提供语音提示音 | 449Hz<br>-10dBm0<br>0.35s 续<br>0.35s 断 | 合格 |
| 22      | 回铃音    | /  | YDN 065-1997 8.4<br>频率: $(450 \pm 25)$ Hz<br>电平: $(-10 \pm 3)$ dBm0<br>断续比: 1s 续、4s 断<br>断续时间各允许偏差不超过 $\pm 10\%$                    | 449Hz<br>-10dBm0<br>1s 续 4s 断          | 合格 |
| 7. 基本功能 |        |    |                                                                                                                                     |                                        |    |
| 23      | 话务统计功能 | /  | YD 344-90 12.4<br>600 门以上交换机应能进行话务数据统计, 其中包括用户呼叫次数, 出局方向呼叫次数等, 测试结果可以记录并打印输出。600 门以下容量交换机可适当简化。                                     | 符合要求                                   | 合格 |



## 程控用户交换机

## 检 验 结 果

报告编号: 06-21-0048

共 12 页 第 10 页

| 序号 | 检验项目        | 单位 | 标准要求                                                                                                                                                                                         | 检验结果                                 | 结论 |
|----|-------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| 24 | 接续方式和复原控制方式 | /  | YD 344-90 5.6<br>本局呼叫: 本机分机之间呼叫, 采用互不控制方式。<br>出入局呼叫: DOD1+DID 进网时, 采用互不控制或主叫控制方式; DOD2+DID 进网时, 内部分机挂机, 通话电路和中继均释放。                                                                          | DOD2+DID 进网, 内部分机挂机, 通话电路和中继均释放。符合要求 | 合格 |
| 25 | 监视时间指标检查    | 秒  | YD 344-1990 9.2<br>摘机不拨号时间监视: (10-20) 秒<br>位间隔不拨号时间监视: (5-20) 秒<br>久叫不应时间监视: (60-90) 秒                                                                                                       | 16<br>7<br>60                        | 合格 |
| 26 | 告警系统功能检查    | /  | YD 344-1990 12.9<br>交换机应具备障碍自动显示灯等告警功能。                                                                                                                                                      | 符合要求                                 | 合格 |
| 27 | 维护管理功能检查    | /  | YDN 065-1997 16.3<br>(YD 344-90 12.1/3/6/8)<br>局数据修改和输入, 可以利用话务台或输入输出终端设备进行操作; 可设置人机对话通行字; 能对输入指令进行语法分析并对错误指令发出指示; 可以人工闭塞、停用和启动交换机的中继器、用户设备; 设有故障测试诊断功能, 当检测到硬件或软件故障时能告警, 指出故障所在范围及性质, 并存储记录 | 符合要求                                 | 合格 |

## 检 验 结 果

报告编号：06-21-0048

共 12 页 第 11 页

| 序号                         | 检验项目  | 单位 | 标准要求                                                                                                                                                       | 检验结果                                             | 结论 |
|----------------------------|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|
| 28                         | 新业务功能 | /  | YDN 065-1997 4.1 及其附件附录 1 (YD 344-1990 5.5.3)<br>交换机应优选以下功能 (至少支持 6 种):<br>1. 缩位拨号、2. 热线服务、3. 呼出限制、4. 免打扰、5. 转移呼叫、6. 呼叫等待、7. 会议电话、8. 闹钟服务、9. 遇忙呼叫、10. 三方通话 | 缩位拨号、热线服务、呼出限制、免打扰、转移呼叫、呼叫等待、闹钟服务、遇忙呼叫、三方通话。符合要求 | 合格 |
| 8. 局间七号信令方式测试              |       |    |                                                                                                                                                            |                                                  |    |
| 9. ISDN PRI 协议一致性测试 (TE 侧) |       |    |                                                                                                                                                            |                                                  |    |



## 程控用户交换机

报告编号：06-21-0048

共 12 页 第 12 页

### 检 验 用 仪 表

| 序号 | 设备和仪表名称          | 型号          | 生产厂家                 | 出厂编号       |
|----|------------------|-------------|----------------------|------------|
| 1  | 信道测试仪            | PCM-4       | WG 公司                | BD-0008    |
| 2  | 交换机测试适配器         | DST-01      | 邮电部广州通信设备厂<br>(交换分厂) | 94190      |
| 3  | 数字存储示波器          | THS 730A    | 美国 Tektronix 公司      | B-031064   |
| 4  | 模拟呼叫器            | AM2-CLASSIC | Ameritec公司           | 2699340    |
| 5  | 电话机拨号/短消息<br>分析仪 | JH2001      | 上海精汇电子设备公司           | 0401070074 |

### 检验条件/环境及其它

温度：25℃-27℃； 相对湿度：55%-56%

### 检验人员

| 测试项目/模块 | 主 检 | 复 核 |
|---------|-----|-----|
| 全部测试项目  | 莫 燕 | 罗东文 |

---