



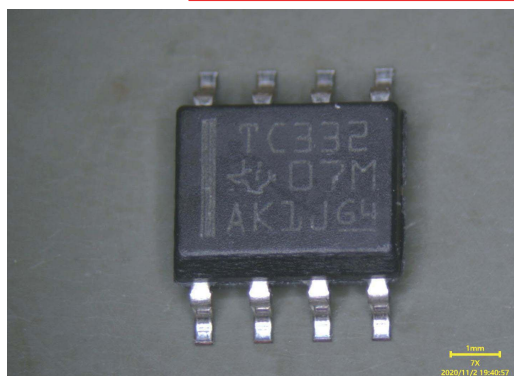
WHITE HORSE LABORATORIES  
THE QUALITY CONTROL COMPANY



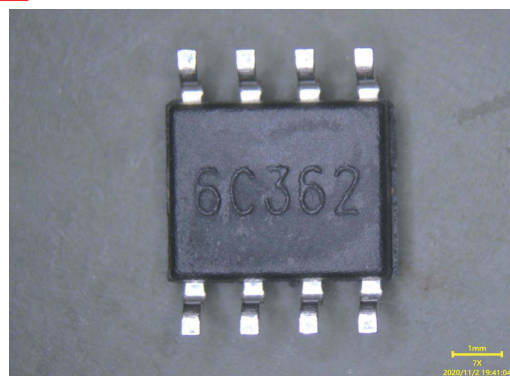
## 产品分析报告

|       |                                                                                                                           |       |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 客户名   | N/A                                                                                                                       | 参照订单  | N/A       |
| 制造商   | Texas Instruments                                                                                                         | 要求方   | N/A       |
| 产品型号  | TCAN332DR                                                                                                                 | 日期/时间 | 2020-11-2 |
| 操作员   | Rayne Yang                                                                                                                | 收货人   | Ouling    |
| 产品描述  | 3.3-V CAN Transceivers                                                                                                    |       |           |
| 产品手册  | <a href="https://www.ti.com/store/ti/en/p/product/?p=TCAN332DR">https://www.ti.com/store/ti/en/p/product/?p=TCAN332DR</a> |       |           |
| 测试数据: | <p>收到3片样品测试驱动器输出以及接收器输出。</p> <p>发现所有样品不良，驱动器和接收器无正确的输出状态响应。</p>                                                           |       |           |

结论: 不良: 3片



样品正面



样品反面

公司地址:  
白马实验室  
深圳市龙华新区龙华街道和平东路港之龙科技园科技大厦4楼A区

联系电话:  
86-755-8374-1887

网址:  
<http://whitehorselabs.com>

免责声明: 未经白马实验室的许可不可以以任何形式或任何手段复制, 散发或存储在数据库或检索系统中

我们做得怎样? <http://survey.constantcontact.com/survey/a07ef200jxscyjh9x9/a0136jqc06ad/questions>

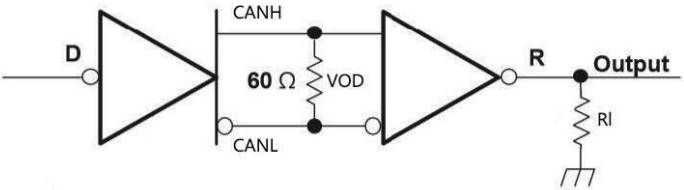
元器件信息

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 收到数量 | <input type="text" value="3"/>    |
| 测试数量 | <input type="text" value="3"/>    |
| 封装类型 | <input type="text" value="SO-8"/> |
| 周期号  | <input type="text" value="N/A"/>  |
| 批次号  | <input type="text" value="N/A"/>  |

测试结果

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 短路     | <input type="text"/>               |
| 若混合，数量 | <input type="text"/>               |
| 开路     | <input type="text"/>               |
| 若混合，数量 | <input type="text"/>               |
| 信号失真   | <input type="text"/>               |
| 若混合，数量 | <input type="text"/>               |
| 预期功能   | <input type="text"/>               |
| 若混合，数量 | <input type="text"/>               |
| 设备 1   | <input type="text" value="电源"/>    |
| 设备 2   | <input type="text" value="信号发生器"/> |
| 设备 3   | <input type="text" value="示波器"/>   |

测试电路示意图



测试程序描述

设置Vcc=3.3V, Rod=60Ω, RI=1.6kΩ, 驱动高电平为3V/低电平为0V 方波信号到Dxd来测试驱动器输出和接收器输出。

输入输出状态如下：

|     |      |      |     |
|-----|------|------|-----|
| Txd | CANH | CANL | RxD |
| H   | Z    | Z    | H   |
| L   | H    | L    | L   |

CANH\_H应该在2.45V到3.3V范围内。  
CANL\_L应该在0.5V到1.25V范围内。  
CAN差分输出在1.6V到3V范围内。  
Rxd\_H应该大于2.64V。  
Rxd\_L应该小于0.4V。

## CAN收发器

3.3V

是

[illegible]

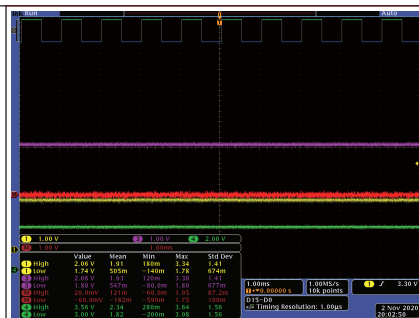
坏晶

### 无CAN差分输出响应

### 无CAN输出响应



坏晶



坏品

### 无CAN输出响应

图片  
所示

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|