



数码管 PTI LED 模块测试验证

公司名称：深圳市派捷电子科技有限公司

公司地址：深圳市宝安区松岗镇松岗大道 31 号

电话号码：+086 0755-27065969

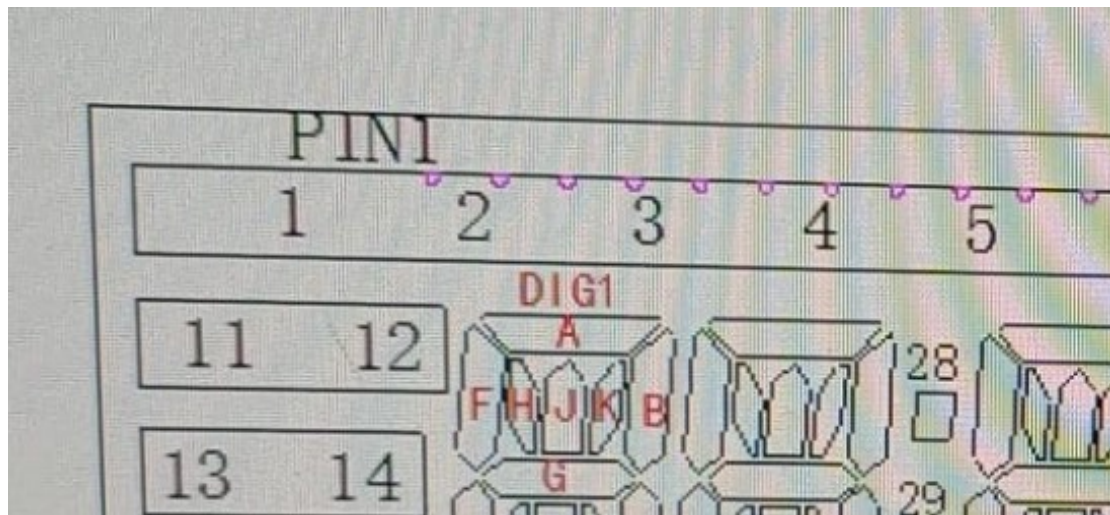
传真号码：0755-27065059

HTTP:<http://www.szpti.com>

数码管 PTI LED 模块测试验证

一 验证项目：

- 1, 数码管相邻 LED 灯管一个亮，一个不亮能否用 PTI LED 模块测出。



二 验证环境与条件：

- 1, PTI818S 测试机。
- 2, PTI LED 测试模块。
- 3, 数码管。
- 4, 可调电源。

三 验证方法：

点亮一个数码管其中一个数字的一个灯，测试相邻的 LED 灯进行比较。

验证过程 1：

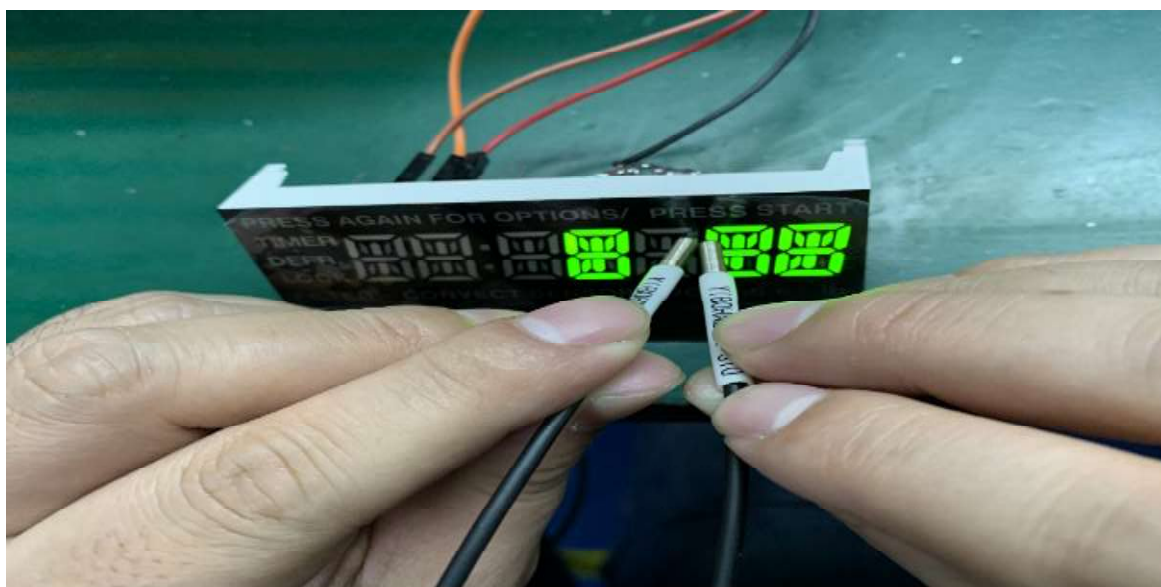
如下图：将光纤分别放置在两个 LED 灯管的上方，一个亮，一个不亮，测试结果如下

图软件界面所显示 LED 检测亮度检测值为 3，正常亮灯测试值显示在 81，LED 灯颜色测量 RGB 则无法测出 RGB 值,正常亮灯点可以测出。结论如图示此种状态下可以测出 LED 异常状态。



验证过程 2:

如下图：将光纤分别放置在两个 LED 灯管的上方，一个亮，一个不亮，验证邻近 LED 灯管光线是否有干扰，测试结果如下图软件界面所显示 LED 检测亮度检测值为 3，正常亮灯测试值显示在 92，LED 灯颜色测量 RGB 则无法测出 RGB 值,正常亮灯点可以测出。结论如图示此种状态下可以测出 LED 异常状态。



验证过程 3:

将光纤分别放置在两个 LED 灯管的上方，两个 LED 灯管存在亮度差与色差，测试结果如下图软件界面所显示 LED 检测亮度检测值为 29，正常亮灯测试值显示在 86，结论如图示此种状态下可以测出 LED 异常状态。



PTI [D:\WorkFile\A09\A09.pji] * - PTI-818S 2.8.250.0

检测文件(E) 显示视图(V) 功能测试(E) 智能学习(Z) 参数设定(S)

主测试界面 元器件编辑 短路群编辑

步骤	板号	描述	模块	类型
1	B1		模拟模块	LED检测
2	B1		模拟模块	LED检测
3	B1		模拟模块	LED检测
4	B1		模拟模块	LED检测