锡铝化学成分检验状态看板开发方案

一、实际效果见下图：



二、硬件：

2.1、上述看板每行有3块3.75的16\*64的点阵单元板组成，共四行

其中每行的第一第二块单元板是单红色，第三块是双色单元板。

排线连接方式如下图：控制板出来连接依次连接双色板，然后在连接第一行的单色板。



三、功能：

3.1、显示：

一块看板显示四组数据，分别为电阻炉号、送检时间、技术时间 和状态

3.1.1、电阻炉的炉号格式为：1~9 或 A~Z。红色表示

3.1.2、送检时间格式为： 00:00，表示样品送检的时间。红色表示

3.1.3、结束时间格式为： 00:00，表示样品检测结果的时间。红色表示

3.1.4、状态分检测中、合格、不合格三种。检测中黄色表示，合格绿色表示、不合格红色表示。

3.2、数据传输：

通过485连接检测室的检测电脑，检测室电脑系统为XP英文版。需要兼容win7 win8 和win10,数据线采用rvvp2\*0.75。

3.2.1、数据传输格式：

另一种模式是将两块16\*64的单元板用一块32\*64的单元板代替，原来的8块单色板变成4块单色板，四块16\*64双色板变成2块32\*64的单元板。其余都一样。