

智慧机房 V2.0 - 任务 #1562

新生产主机测试方法方式确定

2018-05-21 09:04 - 韦士飞

状态:	已发货	开始日期:	2018-05-21
优先级:	普通	计划完成日期:	2018-05-24
指派给:	韦士飞	% 完成:	90%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
新生产主机测试方法方式确定, 包括单板测试方法、测试程序及工装确定, 整机测试方法、程序及工装的确定。			

历史记录

#1 - 2018-05-22 10:25 - 韦士飞

测试具硬件搭建由小盘完成, 包括DI、DO、RS232、RS485四块板子。暂定接线方式如下: 测试板接线: 1. DI接线: 通过排线直接接到A9 (A7) 转接板, DI0~2接到A9 (A7) 转接板DO0, DI3~5接到DO1, DI6~7接到DO3 2. RS232接线: 通过排线直接接到A9 (A7) 转接板, TX与RX短接 3. RS485接线: 通过排线直接接到A9 (A7) 转接板, RS485-0与RS485-1对接, RS485-2与RS485-3对接 4. DO、RS485接线: 通过排线直接接到A9 (A7) 转接板。DO0NC接DI0, NO接DI1。DO1NC接DI2, NO接DI3。DO3NC接DI4, NO接DI5。
测试具接线: 1. 指示灯: 红灯接到A9 (A7) 转接板ERR端子, 绿灯接到SYS端子 2. 按键: 按键接到A9 (A7) 转接板DO4端子
接线过程中需注意接线接口对应关系

#2 - 2018-05-22 11:03 - 韦士飞

功能: 1、开机绿灯常亮, 红灯灭, 表示已经处于开机状态。2、按开始测试键。按下后, LED红绿灯交替闪烁表示测试正在进行。
3、测试完成后显示测试结果正常红灯亮, 不正常红灯常亮。4、测试信息DEBUG口打印输出, 方便对不良板子维修测试时使用。

#3 - 2018-05-22 11:06 - 韦士飞

5、按下开始测试按键, LED红绿灯交替闪烁。表示板子重新开始测试并在进行中。

#4 - 2018-05-22 11:36 - 韦士飞

3、测试完成后显示测试结果正常绿灯常亮, 不正常红灯常亮。

#5 - 2018-05-22 17:48 - 韦士飞

- 状态从新建变更为已发货

- % 完成从0变更为60

测试程序已写成。232接口板测试已搭建完成, 可进行测试。

#6 - 2018-05-23 14:47 - 韦士飞

DI、485、DO测试程序已编写完成, 待小盘搭建好测试架之后再进行测试调试。

#7 - 2018-05-23 19:09 - 韦士飞

- % 完成从60变更为70

A7 DO板测试具已调试完成, 已可测试。

#8 - 2018-05-24 12:55 - 韦士飞

DI-RS485板已可测试，但板子开电时无法启动测试，需在操作时先启动测试再开启板子电源。测试启动之后再立即开启电源对测试结果无影响。

#9 - 2018-06-01 08:57 - 韦士飞

- % 完成从70 变更为90

已完成测试，485-DI板子启动问题待该批次生产测试结束后再查。