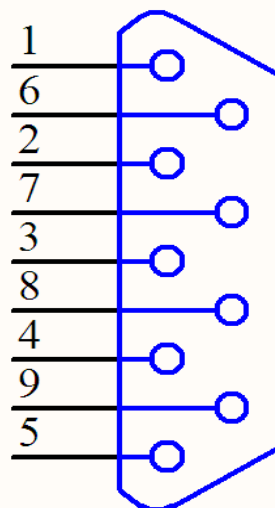


信号连接-----

客户烧录器与金创图自动烧录机接口定义

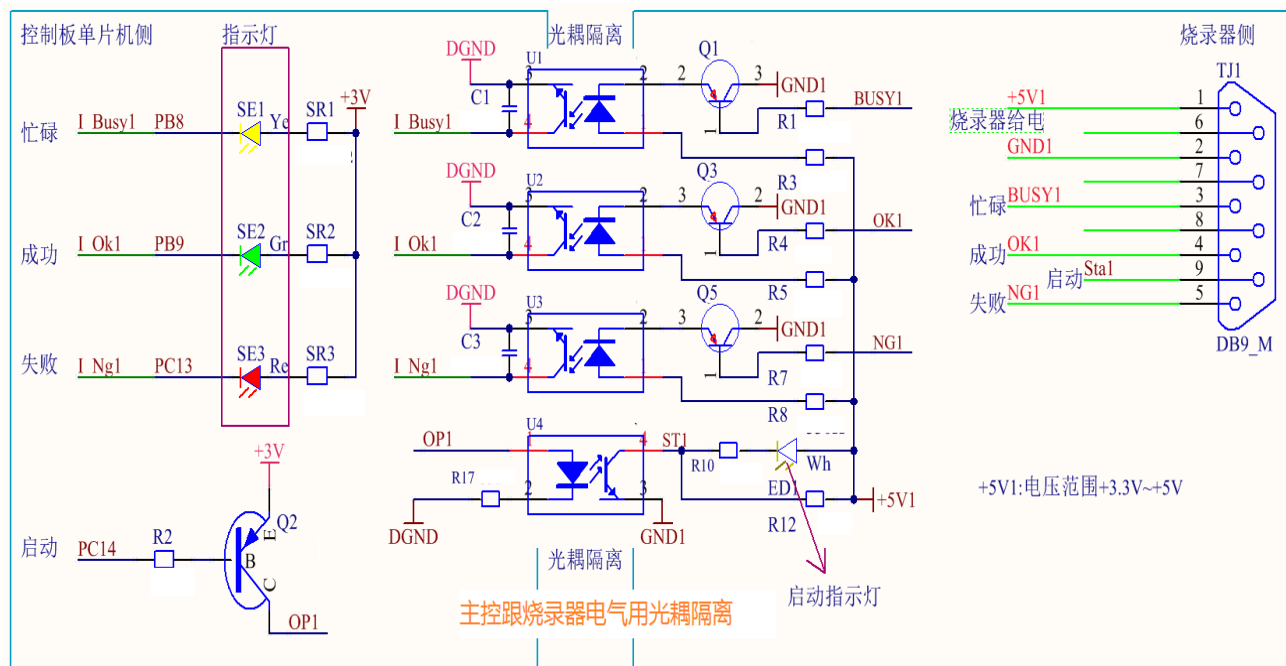
烧录机台接口	烧录器信号
Pin1	+5VDD/+3.3VDD
Pin2	VSS
Pin3	BusySignal_A
Pin4	OKSignal_A
Pin5	NGSignal_A
Pin9	START_A



PIN1:白色: 3.3VDD/5.0VDD (客户烧录器提供)
PIN2:红色: GND (客户烧录器提供)
PIN3:绿色: BusySignal(客户烧录器给出: 烧录中)
PIN4:蓝色: OKSigna (客户烧录器给出: 烧录成功)
PIN5:黑色: NGSignal (客户烧录器给出: 烧录失败)
PIN8:灰色: 备用
PIN9:黄色: S TART (发给客户烧录器启动信号)

公头彩排线:
Pin1:红色3.3V或5.0V
Pin2:黄色GND
Pin3:蓝色BUSY
Pin4:灰色OK
Pin5:黑色NG
Pin6:橙黄备用
Pin7:绿色备用
Pin8:紫色备用
Pin9:白色START

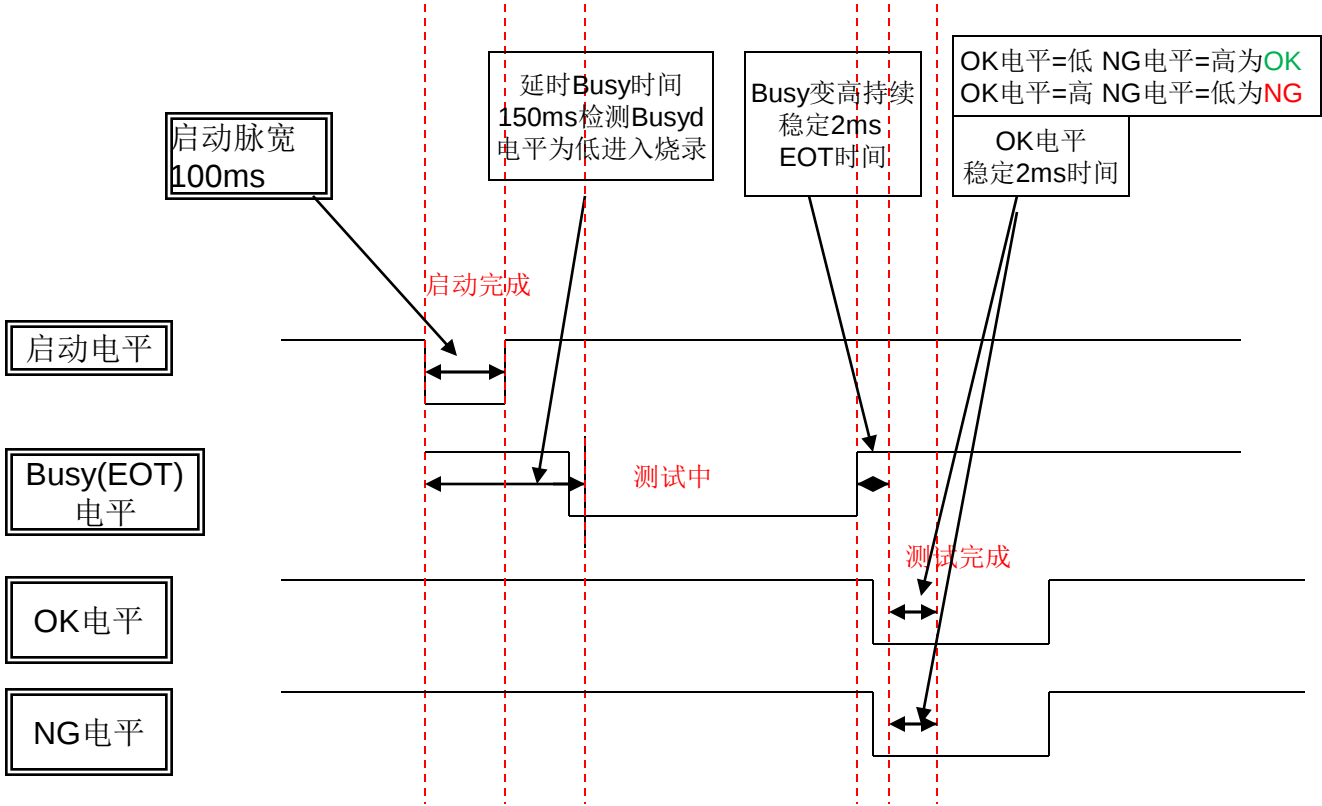
参考电路



电平设定1

烧录器编号: 001
启动脉宽 100 启动电平 L
延时检测Busy 150 Busy电平 L
EOT 稳定时间 2 OK电平 L
OKNG稳定时间 2 NG电平 L

时间单位为毫秒ms;
启动脉宽: 设备发出启动电平时间;
延时检测Busy: 设备发出启动后, 延时后再检查Busy
电平进入烧录:
EOT时间: Busy由忙变闲后的消抖时间, 如烧录电平稳定, 参数设定为1-5ms;
OK/NG稳定时间: Busy电平烧录完, OK/NG持续超过
此时间为判断为结果时间;

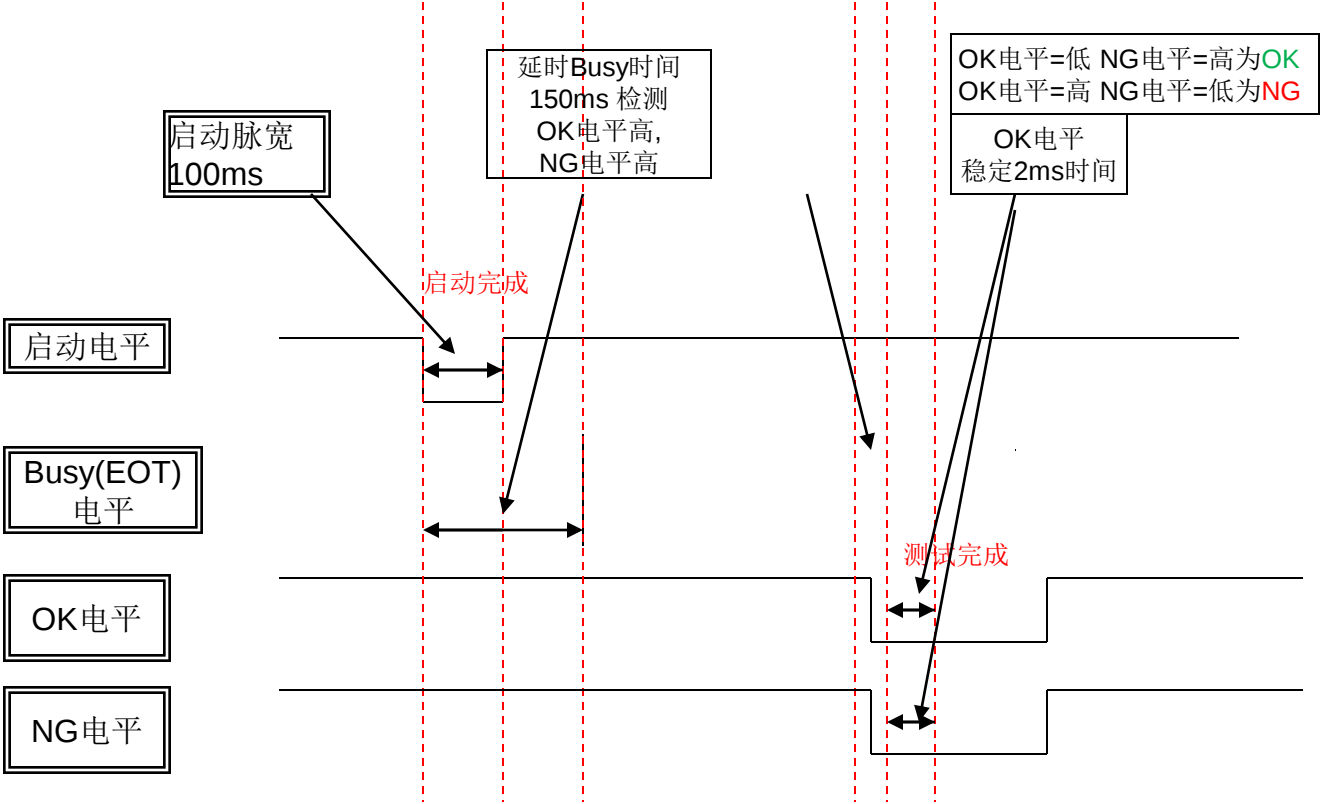


注意: 最好EOT与OK/NG大于50ms

电平设定2

烧录器编号: 001
启动脉宽 100 启动电平 L
延时检测Busy 150 Busy电平 X
EOT 稳定时间 2 OK电平 L
OKNG稳定时间 2 NG电平 L

时间单位为毫秒ms;
启动脉宽: 设备发出启动电平时间;
延时检测Busy: 设备发出启动后, 延时后再检查
OK/NG电平复位为烧录:
EOT时间: 无用
OK/NG稳定时间: OK/NG电平变化为OK/NG, 电平持续
超过此时间为判断为结果时间;



注意: 最好EOT与OK/NG大于50ms

电平设定3

烧录器编号: 001

启动脉宽 100 启动电平 L

延时检测Busy 150 Busy电平 L

EOT 稳定时间 2 OK电平 L

OKNG稳定时间 2 NG电平 X

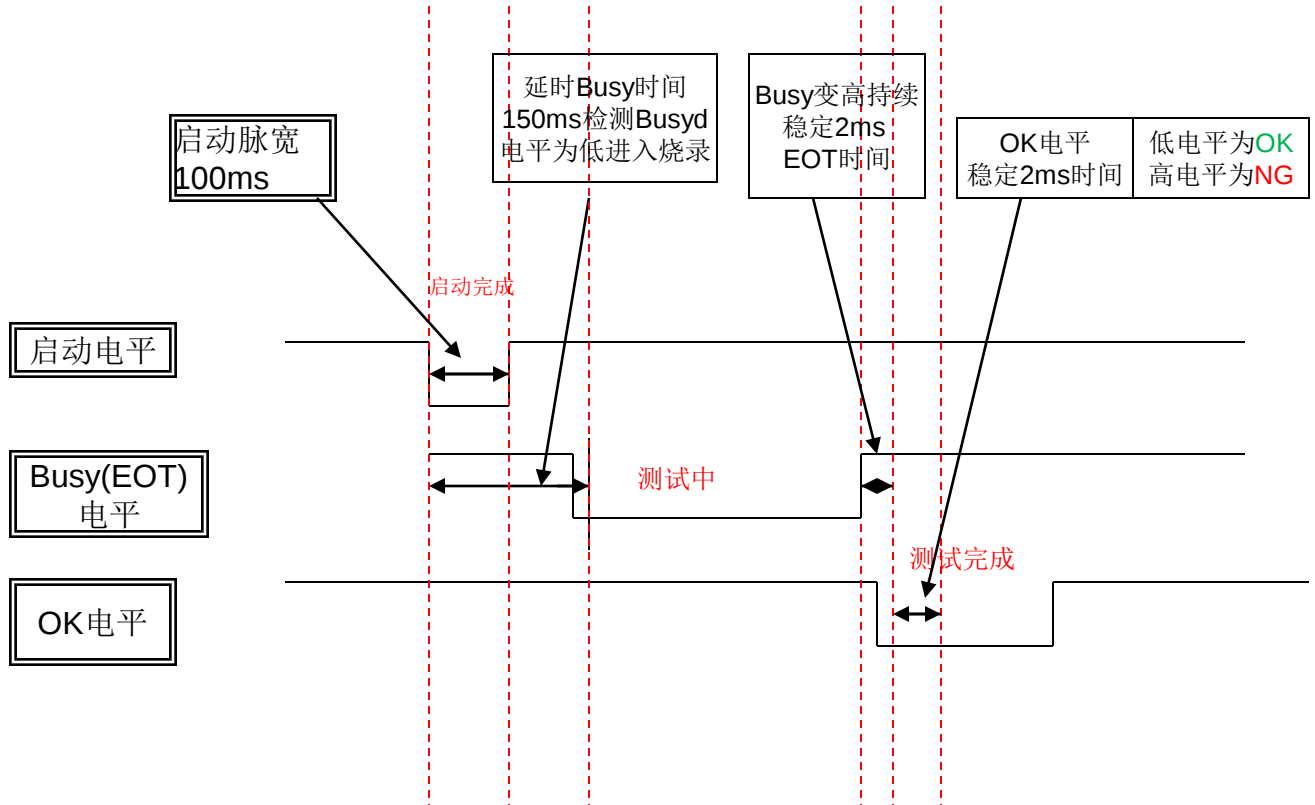
时间单位为毫秒ms;

启动脉宽: 设备发出启动电平时间;

延时检测Busy: 设备发出启动后, 延时后再检查Busy
电平进入烧录:

EOT时间: Busy由忙变闲后的消抖时间, 如烧录电平稳定, 参数设定为1-5ms;

OK/NG稳定时间: Busy电平烧录完, OK高电平或低电平持续超过此时间为判断为结果时间;



注意: 最好EOT与OK/NG大于50ms

烧录(测试)过程

测试电平设定：
启动电平： 低电平 L 设备发出
BUSY电平： 低电平 L 给设备
OK电平： 低电平 L 给设备
NG电平： 低电平 L 给设备

电平全部设定**低电平**时； 简单来说：
收到超过**5ms**的启动电平进入测试；
测试中： BUSY=低电平 OK=高电平 NG=高电平
测试OK： BUSY=高电平 OK=低电平 NG=高电平
测试NG： BUSY=高电平 OK=高电平 NG=低电平

