

# 车内照明灯系统说明-控制/功能



## 系统功能

### 电源连接的初始状态

在连接电源的初始状态下，将检测并控制各车门的开启/关闭，不受车辆模式状态和驾驶员侧车门门锁按钮开关的状态影响。

输入			输出控制	
各车门开关	一键启动开关	车辆模式	输入改变之前	输入改变之后
任意ON (车门打开)	ON	—	—	灯ON
	OFF	—	—	灯点亮 定时器条件3
任意OFF (车门打开)	—	—	—	灯OFF

### 注意事项

"—" 表示这个系统上未使用。

### 驾驶员侧车门门锁按钮开关连接

当驾驶员侧车门门锁按钮开关从锁止/解锁位置移动时，MICU将检测驾驶员侧车门打开/关闭位置并控制车内照明灯。

输入				输出控制	
驾驶员侧车门门锁按钮开关	各车门开关	一键启动开关	车辆模式	输入改变之前	输入改变之后
ON(锁止) ↓ OFF(解锁)	全部OFF (车门关闭)	OFF	OFF(LOCK)模式	照明ON	灯点亮 定时器条件1
		OFF	OFF(LOCK)模式	照明OFF	灯点亮 定时器条件5
	任意ON (车门打开)	—	OFF(LOCK)模式	—	在输入改变之前 持续该状态
OFF(解锁) ↓ ON(锁止)	全部OFF (车门关闭)	—	OFF(LOCK)模式	—	灯OFF

	任意ON (车门打开)	——	OFF(LOCK)模式	——	在输入改变之前 持续该状态
--	----------------	----	-------------	----	------------------

### 注意事项

"——" 表示这个系统上未使用。

### 每个车门开关连接

打开各车门或尾门，MICU 将随时点亮车内照明灯。

输入				输出控制	
各车门开关	驾驶员侧门锁 按钮开关	一键启动开关	车辆模式	输入改变之前	输入改变之后
任意ON (车门打开) ↓ 所有OFF (车门关闭)	OFF (解锁)	OFF	OFF(LOCK) 模式	照明ON	灯点亮 定时器条件2
				照明OFF	在输入改变之前 持续该状态
	ON (锁止)	ON	——	——	灯OFF
				——	灯OFF
任一OFF (车门关闭) ↓ ON(车门打开)	——	OFF	OFF(LOCK) 模式	照明ON	灯点亮 定时器条件3 (定时器重新启动)
				照明OFF	灯点亮 定时器条件3
	ON	ON	——	——	灯ON
				——	灯ON

### 注意事项

"——" 表示这个系统上未使用。

### 无钥匙连接

当MICU接收自智能钥匙进入控制单元的解锁信号时，会提供一个搭铁给车内照明灯。

输入	输出控制
----	------

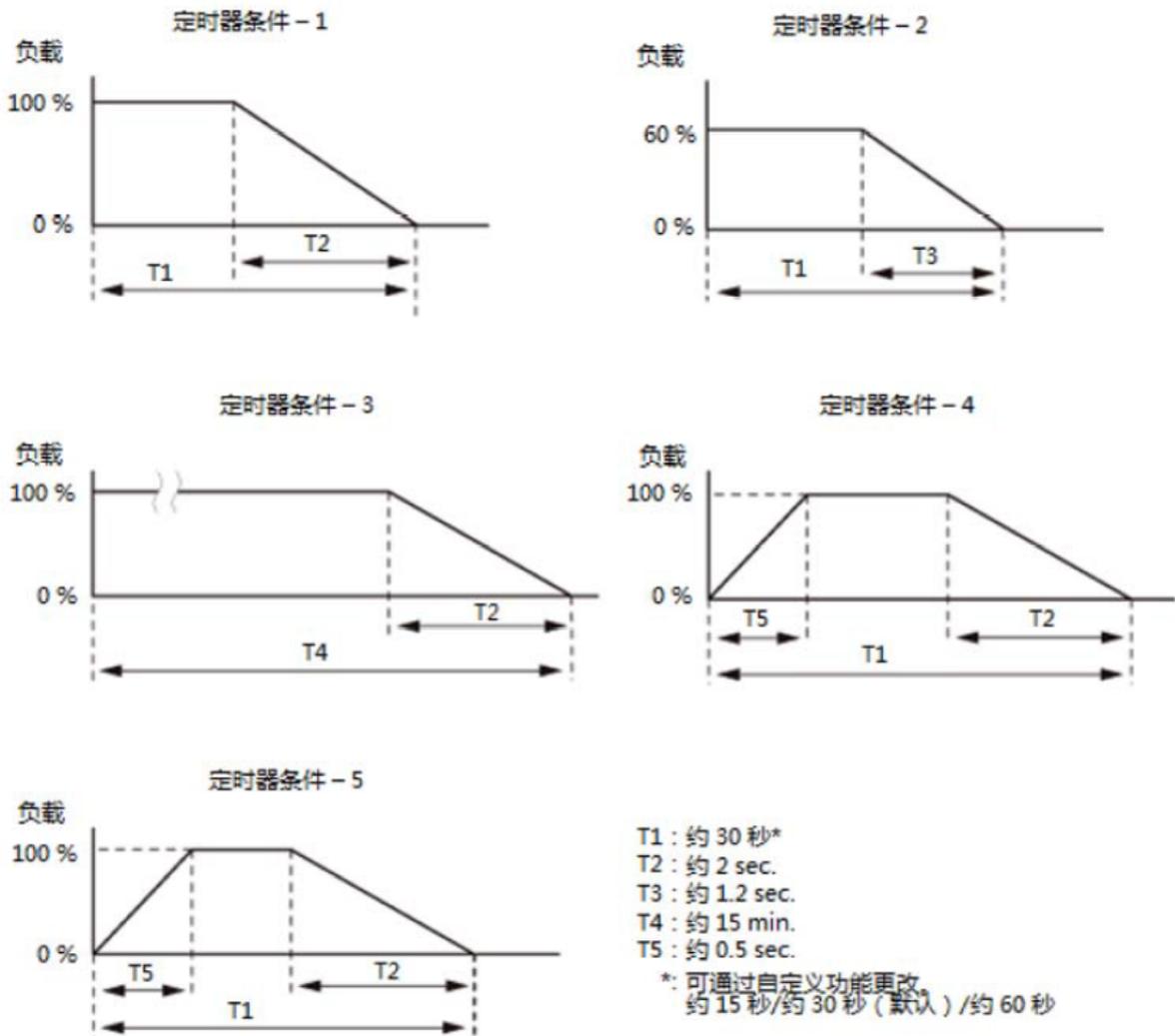
无钥匙车门锁止/ 解锁信号	各车门开关	驾驶员侧车门门锁 按钮开关	输入改变之前	输入改变之后
解锁信号	全部OFF (车门关闭)	ON(锁止) ↓ OFF(解锁) 或 OFF(解锁)	——	灯点亮 定时器条件4
		ON (锁止)	——	在输入改变之前 持续该状态
	任意ON (车门打开)	——	——	灯点亮 定时器条件3
锁止信号	全部OFF (车门关闭)	OFF(解锁) ↓ ON(锁止) 或 ON(锁止)	——	灯OFF
		OFF (解锁)	——	在输入改变之前 持续该状态
	任意ON (车门打开)	——	——	在输入改变之前 持续该状态

### 注意事项

"——" 表示不在此系统上使用。

## 定时器控制

下图显示照明持续时间以及在定时器结束时出现的调光功能。



## 行李箱连接控制

根据尾门锁门开关信号，MICU 控制行李箱区域照明灯的点亮/熄灭。

