

# 电动车窗系统说明 - 控制/功能

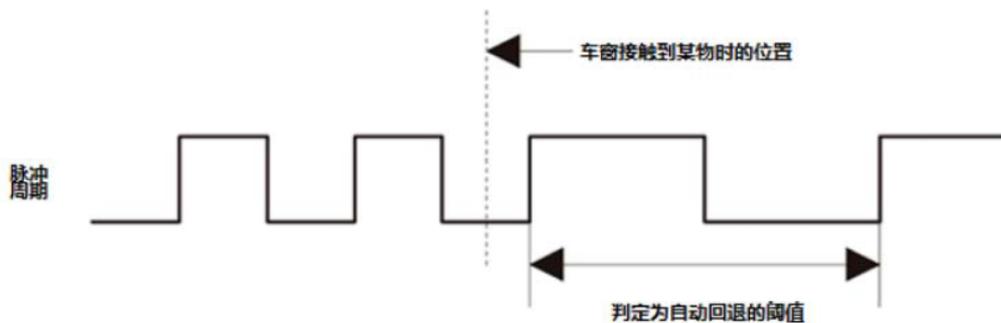


## 基本控制/功能

- 手动升/降功能  
单步操作电动车窗开关可以上下移动车窗。  
此功能在车辆处于 ON 模式或钥匙取下操作期间可用。
- 自动升/降功能（带自动升/降功能）  
双步操作电动车窗开关可以上下移动车窗。  
此功能在车辆处于 ON 模式或钥匙取下操作期间可用。

## 自动反向电动车窗功能

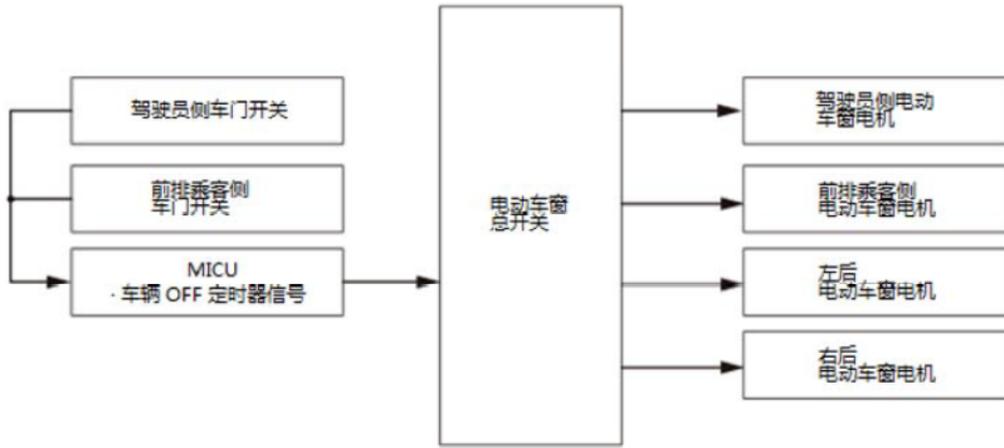
自动上升操作期间检测到有些物体时，车窗会停止关闭并下降约70 mm (2.75 in)。如果车窗开启不足一半（约220 mm (8.66 in)），它将下降至开启一半的位置（约220 mm (8.66 in)）。此功能的激活基于电机脉冲A 转速和负载变化的计算结果。



## 车辆OFF 定时器信号

在车辆转至 OFF (LOCK) 模式后 10 分钟\*或 43 秒\*内，电动车窗开关的车窗开启/关闭操作是可用的。

\*: 根据规格，操作时间不同。



车辆OFF 操作启动条件		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 车辆处于 ON 模式 → OFF (LOCK) 模式</li> <li>· 驾驶员侧车门开关OFF (车门关闭)</li> <li>· 前排乘客侧车门开关OFF (车门关闭)</li> </ul>
车辆关闭操作取消条件	定时器	车辆处于 ON 模式 → OFF (LOCK) 模式并经过 10 分钟*或 43 秒*
	车门	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 驾驶员侧车门开关 ON (车门打开)</li> <li>· 前排乘客侧车门开关 ON (车门打开)</li> </ul>

\*: 运行时间视规格而有所不同。

## 电动车窗系统说明 - 零部件



### 电动车窗电机 (带自动升/降功能)

电机包括脉冲传感器，通过电机旋转检测车窗的位置和方向。通过2 脉冲传感器的旋转周期检测旋转方向（升/降），另外还通过将4脉冲视为一个旋转脉冲来检测移动量（车窗位置）。

