

概述

- 采用了带向上倾斜机构的电动天窗。
- 采用了导流板,可减小噪音。
- 采用了使用脉冲传感器(霍尔效应开关)的系统控制，以简化系统。
- 采用了带集成 CPU 的天窗电机。

技术规格

| 项目 | 技术规格 |
|-----------------|-------------------------|
| 滑动系统 | 内滑 |
| 开启尺寸 (mm {in}) | 275 × 740 {10.8 × 29.1} |
| 向上倾斜度 (mm {in}) | 26.5-30.5 {1.04-1.20} |
| 打开/关闭时间 (s) | 滑动:3.0-6.0，倾斜： 0.5-1.5 |

功能

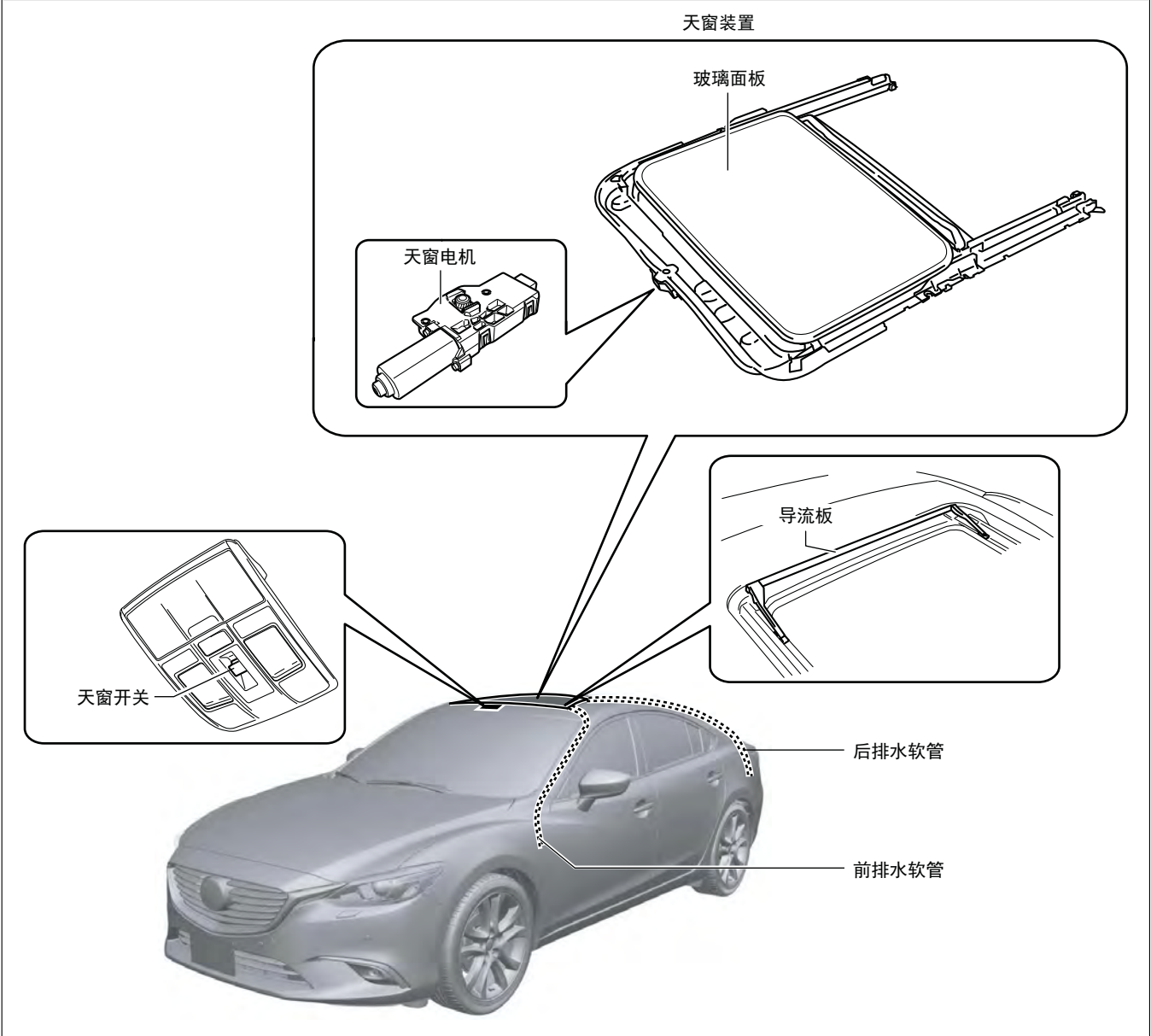
向上倾斜/打开/关闭

- 操作天窗开关(倾斜位置)时，天窗向上倾斜。
- 操作天窗开关(打开位置)时，天窗打开。
- 操作天窗开关(关闭位置)时，天窗滑动关闭并向下倾斜。

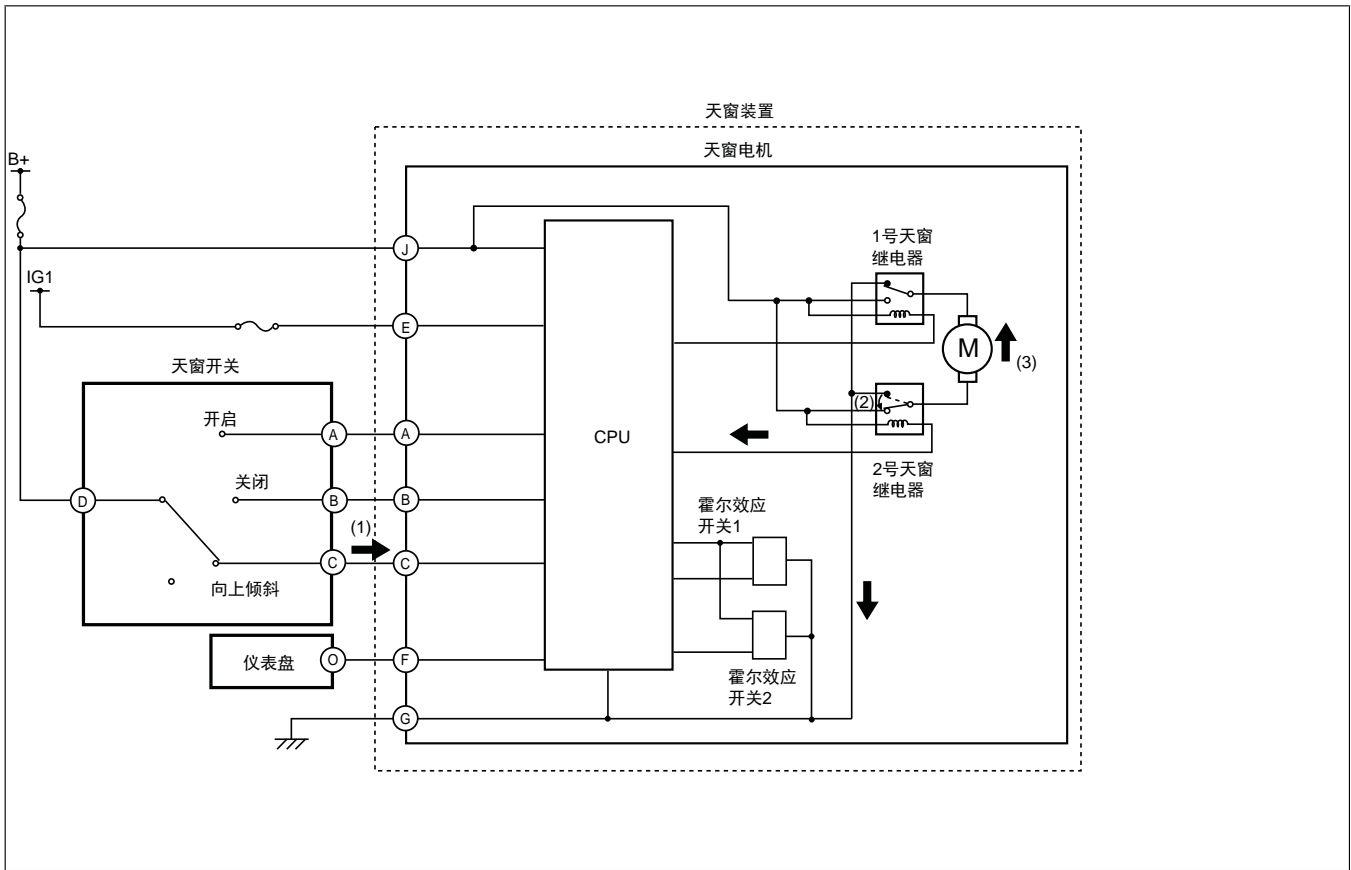
初始设置

- 如果执行了如下操作，初始设置被复位，除向上倾斜外操作被禁止。因此初始化设置是必须的。
 - 断开蓄电池负极电缆。
 - 拆下天窗系统电源保险丝。

天窗系统结构图



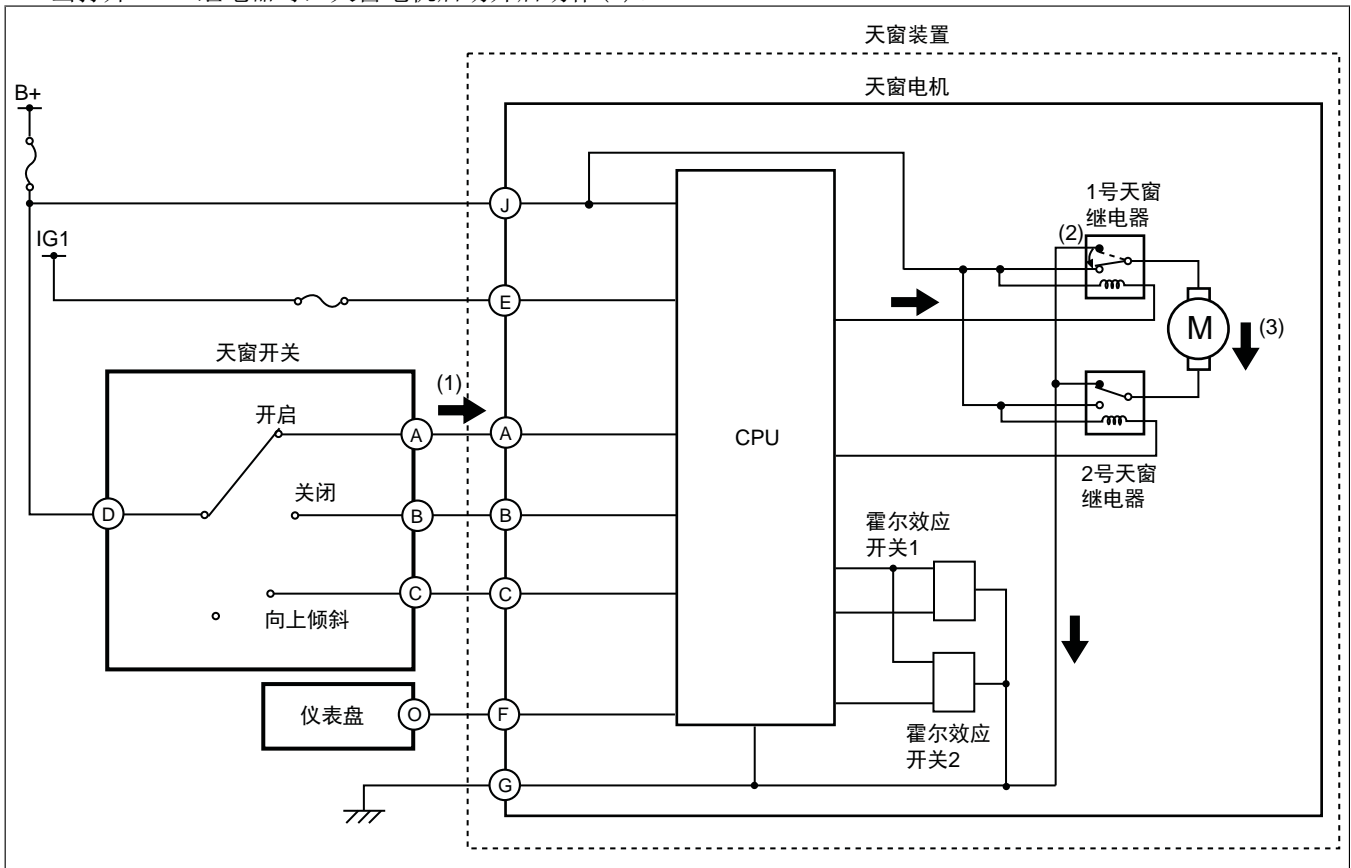
1. 当用天窗开关执行上倾操作时, CPU 将收到上倾信号。(1)
2. 当 CPU 接收到一个上倾信号时, 将打开 No.2 继电器。(2)
3. 当打开 No.2 继电器时, 天窗电机启动上倾动作(3)。
4. 天窗电机启动后经过**约 1 秒**, CPU 的计时控制将自动关闭天窗继电器 2, 停止上倾动作。



am6zzn00003050

打开操作

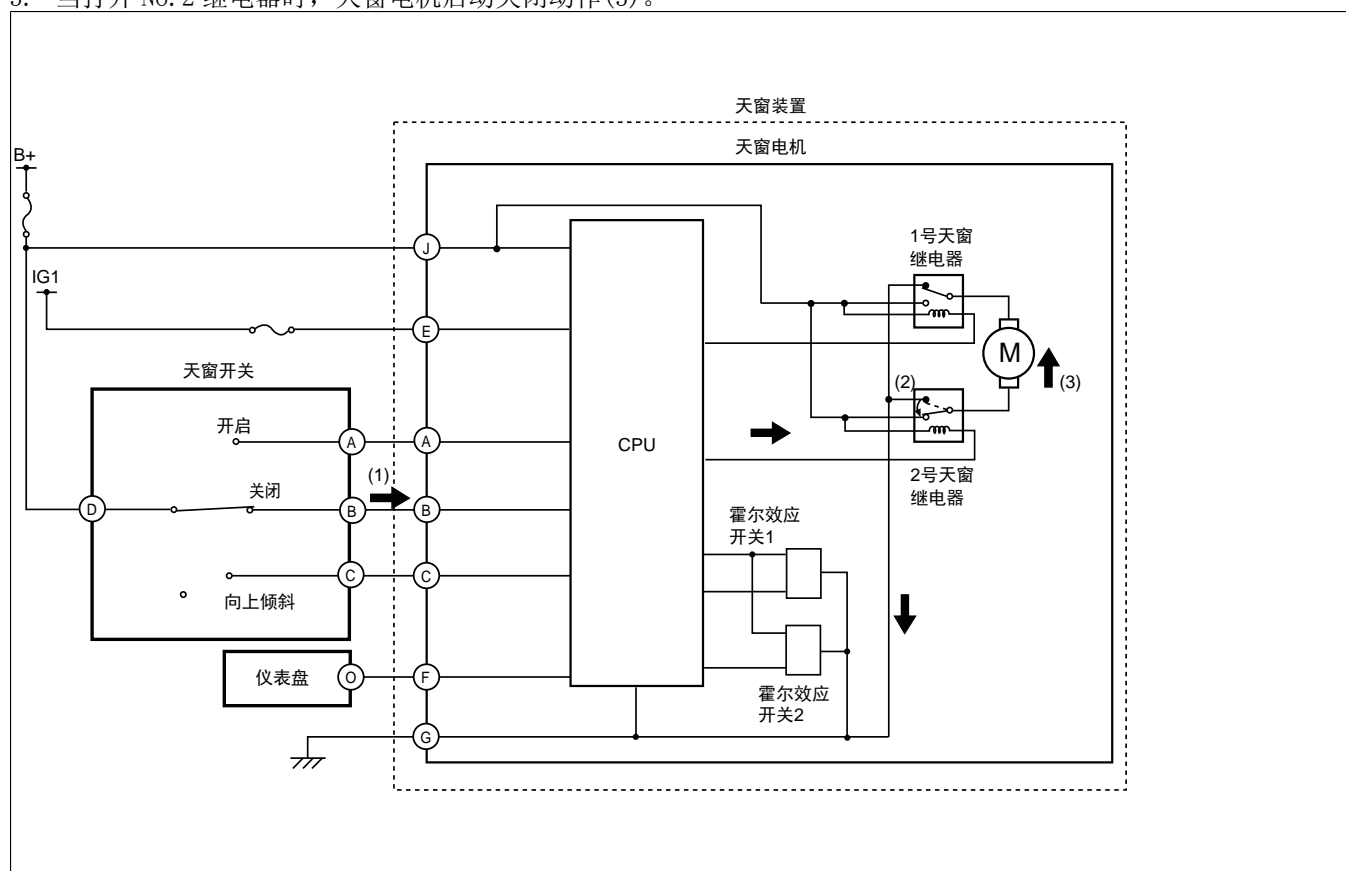
1. 当用天窗开关执行打开天窗的操作时，CPU 将收到天窗开启信号。（1）
2. 当 CPU 收到天窗开启信号时，将打开 No. 1 继电器。（2）
3. 当打开 No. 1 继电器时，天窗电机启动开启动作（3）。



am6zzn00003045

关闭操作(玻璃板打开时)

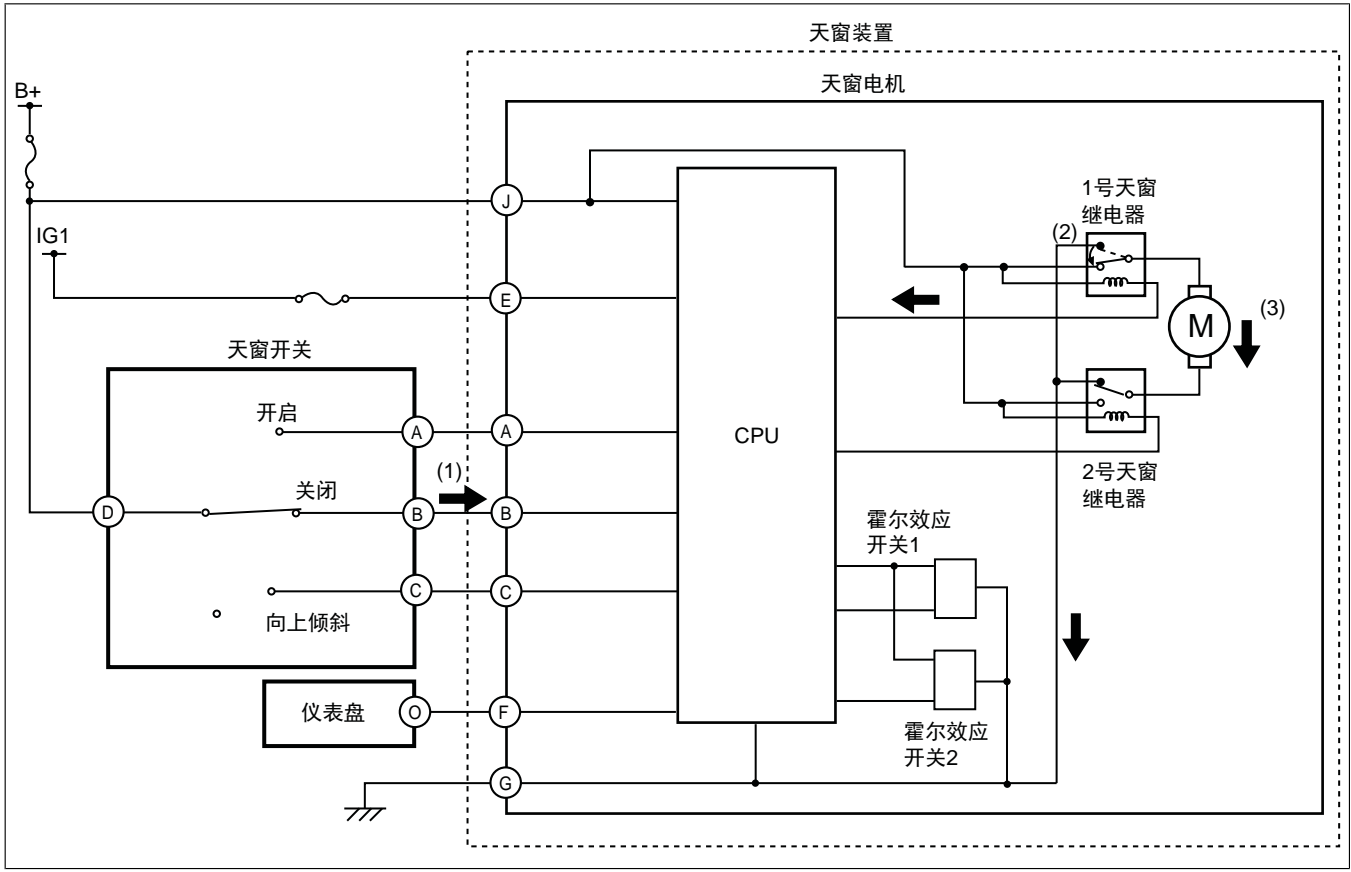
1. 当用天窗开关执行关闭天窗的操作时，CPU 将收到天窗关闭信号。(1)
2. 当 CPU 收到天窗关闭信号时，将打开 No. 2 继电器。(2)
3. 当打开 No. 2 继电器时，天窗电机启动关闭动作(3)。



am6zzn00003046

关闭操作(玻璃板上倾时)

1. 当用天窗开关执行关闭天窗的操作时，CPU 将收到天窗关闭信号。(1)
2. 当 CPU 收到天窗关闭信号时，将打开 No. 1 继电器。(2)
3. 当打开 No. 1 继电器时，天窗电机启动关闭动作(3)。



天窗装置

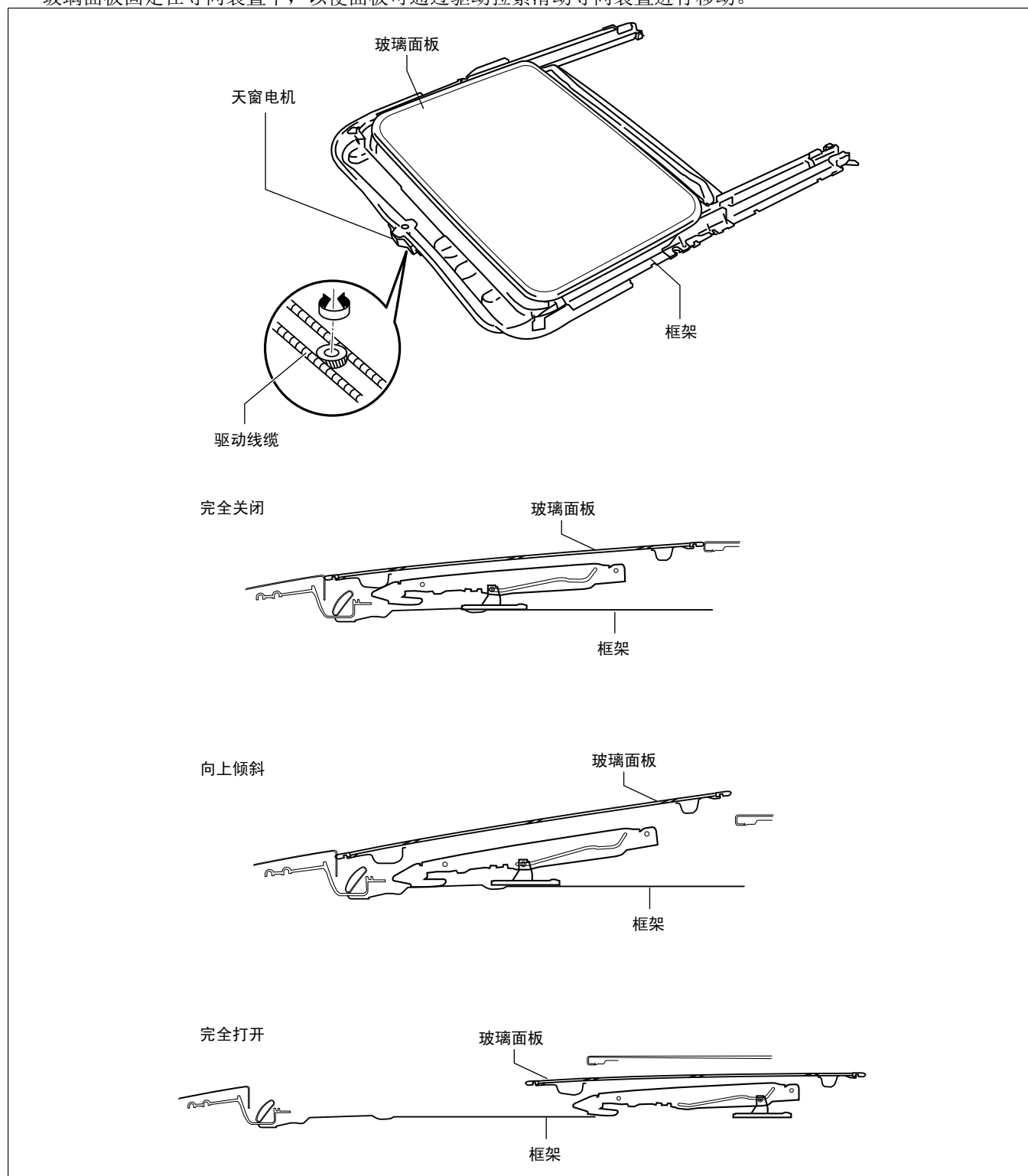
id091500101300

目的/功能

- 操作天窗装置，玻璃面板向上/向下倾斜或滑动打开/关闭。

结构/工作原理

- 天窗框架内的驱动拉索与天窗电机驱动轮接合。
- 天窗电机正转或反转时，驱动拉索同向操作。
- 玻璃面板固定在导向装置中，以便面板可通过驱动拉索滑动导向装置进行移动。



ac5uun00001059

故障保护

- 未配备的功能。

天窗电机

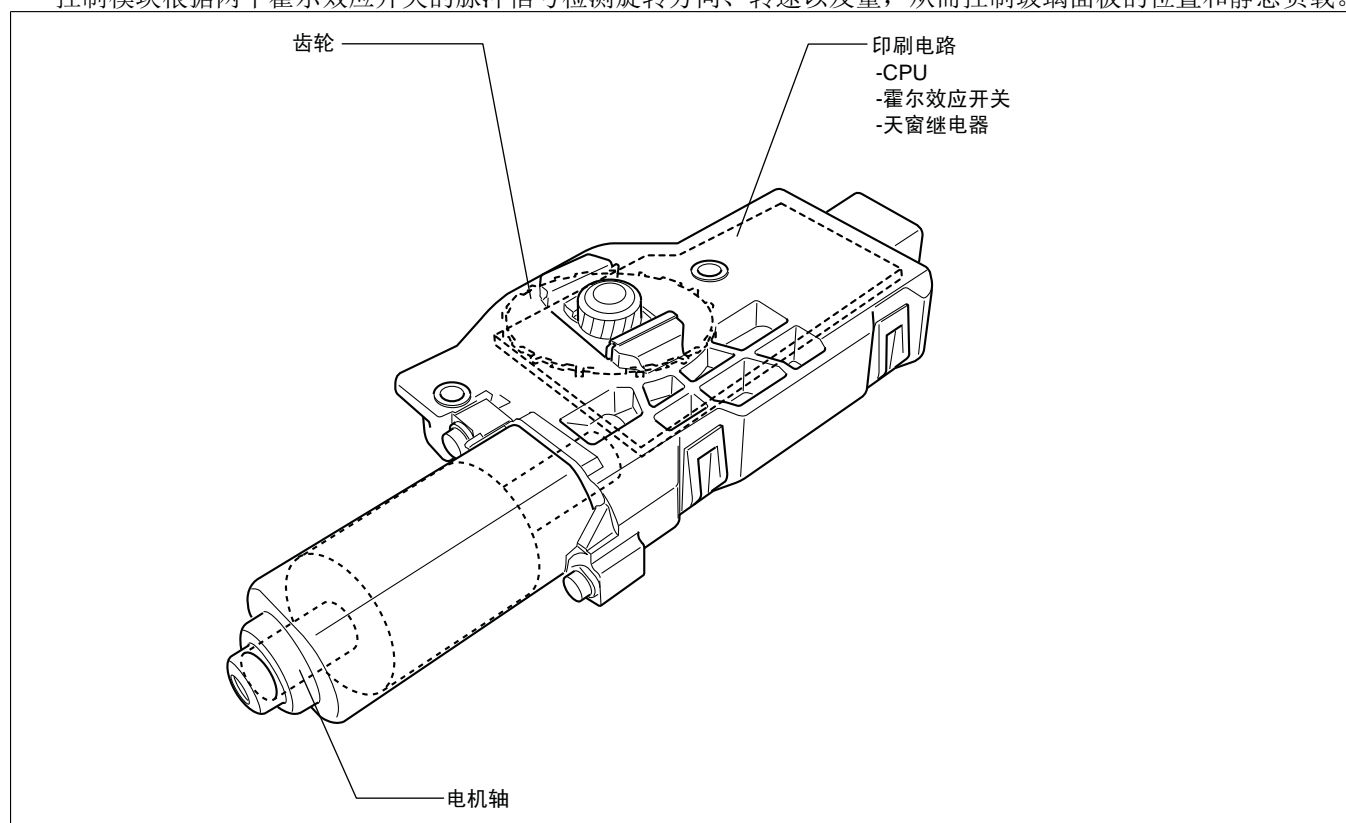
id091500101400

目的/功能

- 天窗电机将驱动力传送至驱动拉索。
- 天窗电机正转或反转时，玻璃面板执行向上倾斜和打开/关闭动作。

结构/工作原理

- 天窗电机由以下部件组成：
 - CPU
 - 霍尔效应开关
 - 天窗继电器
 - 电机轴
 - 档位
- 控制部件中有两个霍尔效应开关。
- 控制模块根据两个霍尔效应开关的脉冲信号检测旋转方向、转速以及量，从而控制玻璃面板的位置和静态负载。



ac5uun00001082

故障保护

- 未配备的功能。