

冰

和防雨—风挡玻璃刮水器系统—介绍

目的

风挡玻璃刮水器系统去除右 1 号和左 1 号驾驶舱窗户的雨、薄冰、雪。

概况介绍

机组能用 P5 前顶板上的刮水器控制电门控制系统。系统包括两个风挡玻璃刮水器和驱动组件。

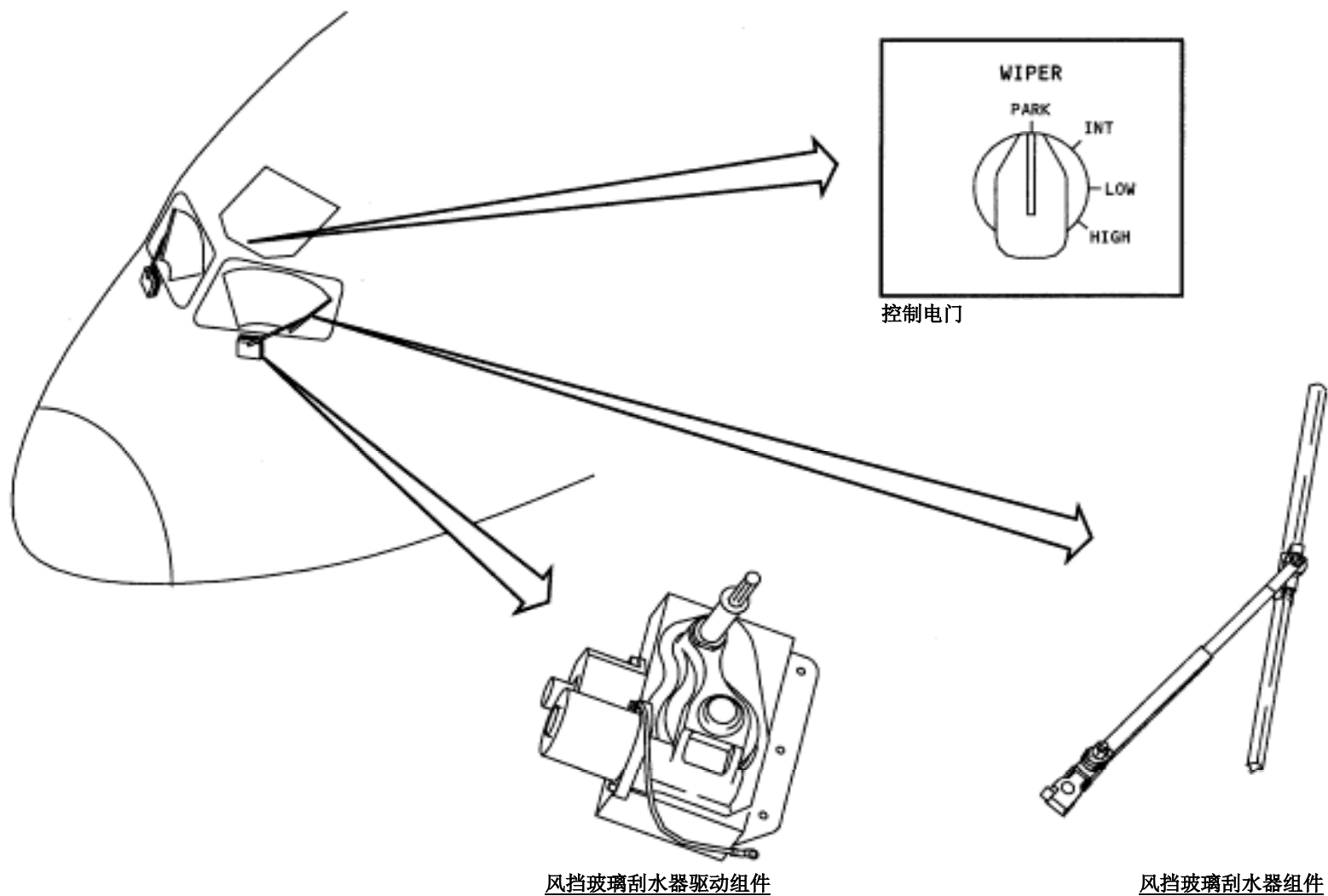
位置

刮水器控制电门在 P5 前顶板。

两个风挡玻璃刮水器组件在右 1 号和左 1 号驾驶舱窗户上。

两个风挡玻璃刮水器驱动组件在右 1 号和左 1 号驾驶舱窗户槛上。通过 P7 遮光板下可接近风挡玻璃刮水器驱动组件。

30—42—00—001 Rev 4 06/02/2000



防冰和防雨—风挡玻璃刮水器系统—风挡玻璃刮水器和驱动组件

目的

风挡玻璃刮水器和驱动组件有以下功能：

- 移动风挡玻璃刮水器
- 控制施加到风挡玻璃刮水器上的力
- 对刮水器刮水进行校装调整。

位置

风挡玻璃刮水器位于右 1 和左 1 驾驶舱窗户前面。

两个风挡玻璃刮水器驱动组件在 P1 和 P2 板后面的风挡玻璃门梁上。

通过 P7 遮光板下可接近风挡玻璃刮水器驱动组件。

概况介绍

每一个风挡玻璃刮水器驱动组件移动风挡玻璃刮水器。

每一个风挡玻璃刮水器驱动组件包括这些部件：

- 28 伏直流马达
- 旋转减震齿轮箱
- 输出轴
- 刮水器臂
- 刮水器片。

概况

有两个风挡玻璃刮水器组件。

每一个风挡玻璃刮水器组件包括这些部件：

- 刮水器臂
- 刮水器片。

刮水器臂调整螺母设置刮水器片施加给窗户的力。

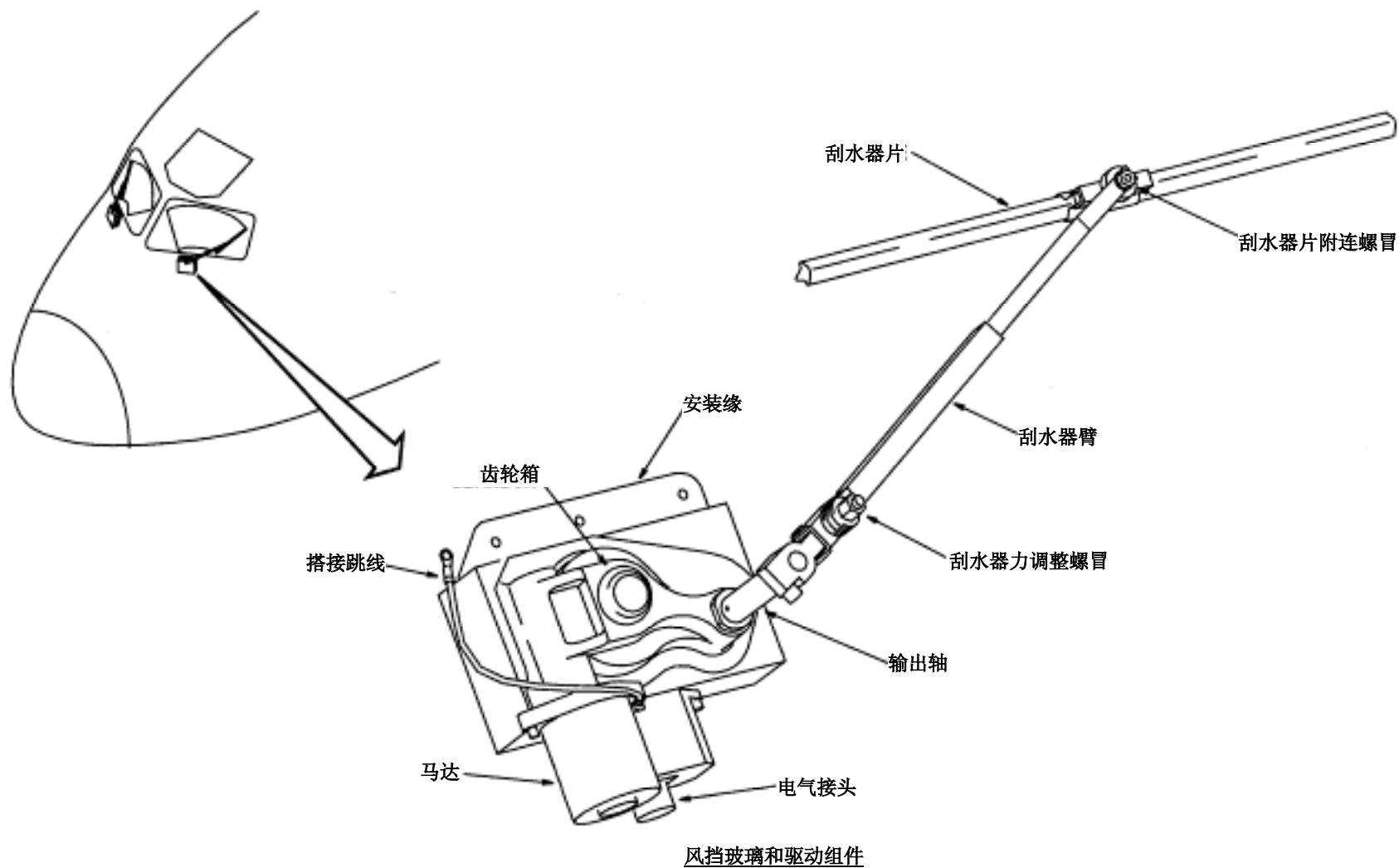
刮水器臂的附连安装调整刮水器臂到风挡玻璃刮水器驱动组件输出轴的转动时间。

刮水器片附连螺母设置刮水器片和刮水器臂的角度。

培训知识点：

风挡玻璃干的时候，不要使用刮水器。否则会发生下列情况：

- 摩擦窗户
- 降低刮水器片服务寿命
- 消除风挡玻璃防雨剂涂层。



防冰和防雨—风挡玻璃刮水器系统—风挡玻璃刮水器和驱动组件

防冰和防雨—风挡玻璃刮水器系统—功能介绍

概况介绍

风挡玻璃刮水器系统用 28 伏直流电源。

P5 前顶板的电门控制两个刮水器马达。

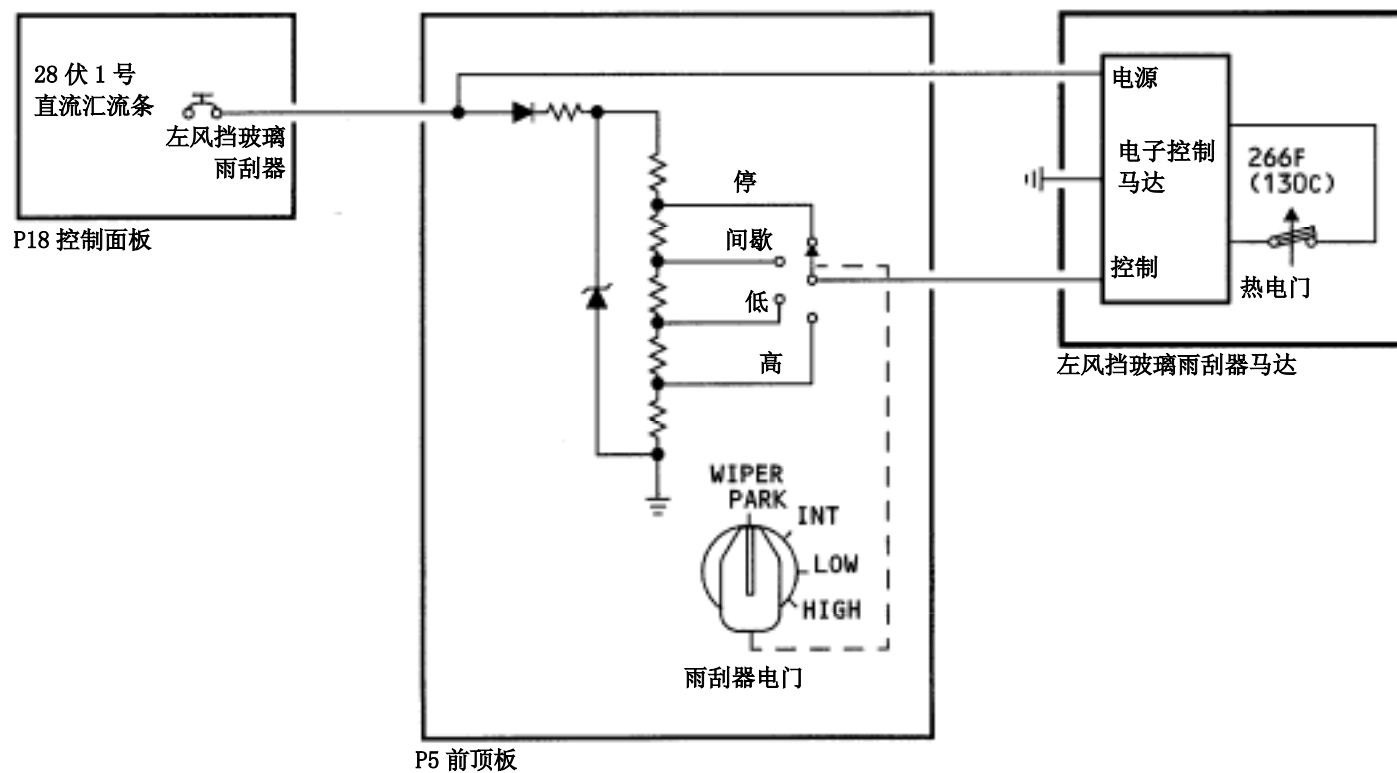
功能介绍

刮水器电门是一个四位（停、间歇、低、高）选择器。它是一个电压分配器，给马达电子控制包提供不同的电压信号使刮水器间歇、低、高速工作。

马达电子控制包响应刮水器电门信号控制马达转速。

如果马达温度到达 266°F (130°C)，马达组件的热电门使马达停止工作。当马达冷却时，热电门自动复位。

停止位置会使两个刮水器片向外转到窗户底边缘并停在那儿。



注意：此图显示左系统，右系统和它一样。

防冰和防雨—风挡玻璃雨刮器系统—功能介绍

有效性
YE201

30—42—00

