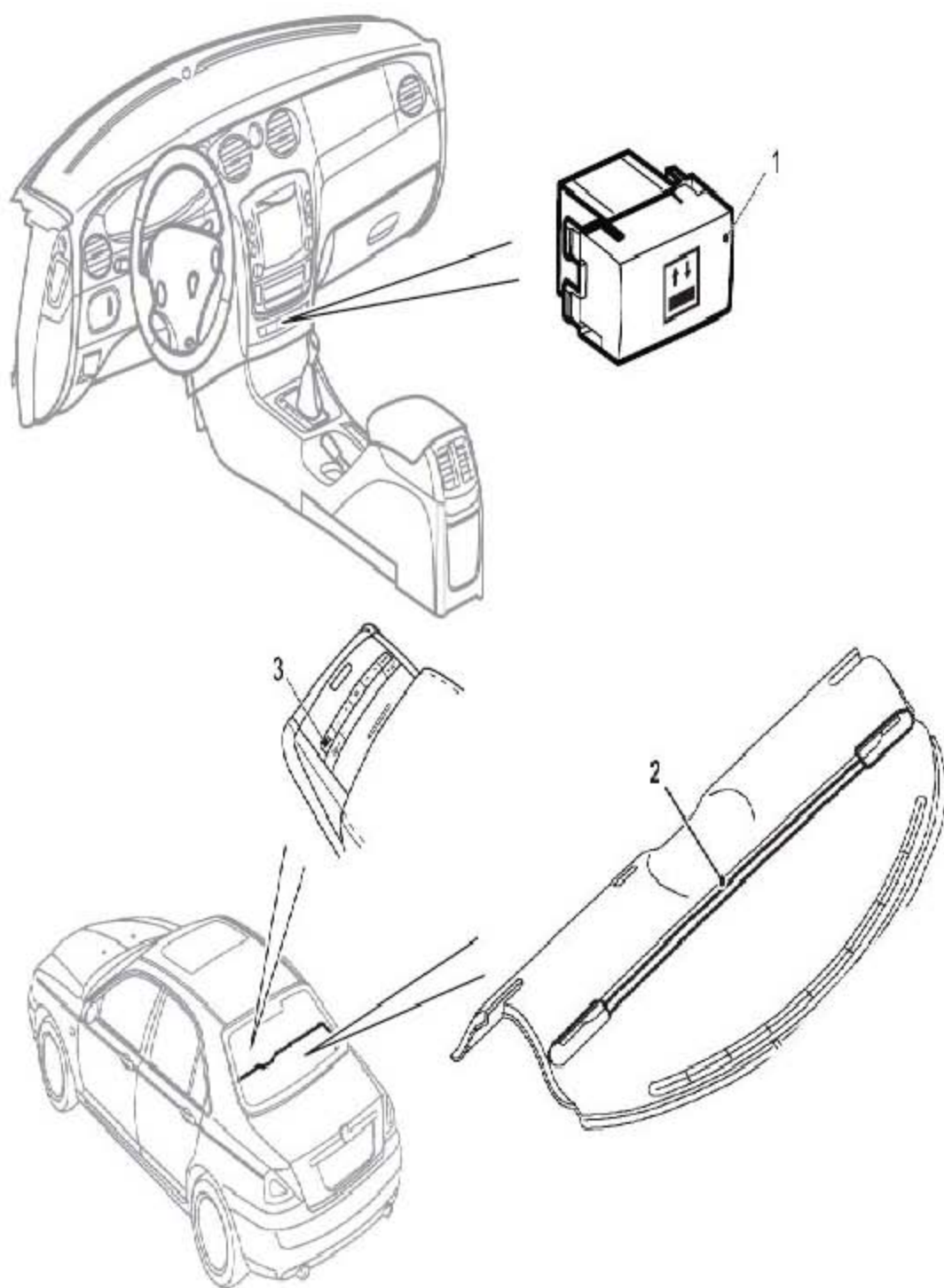


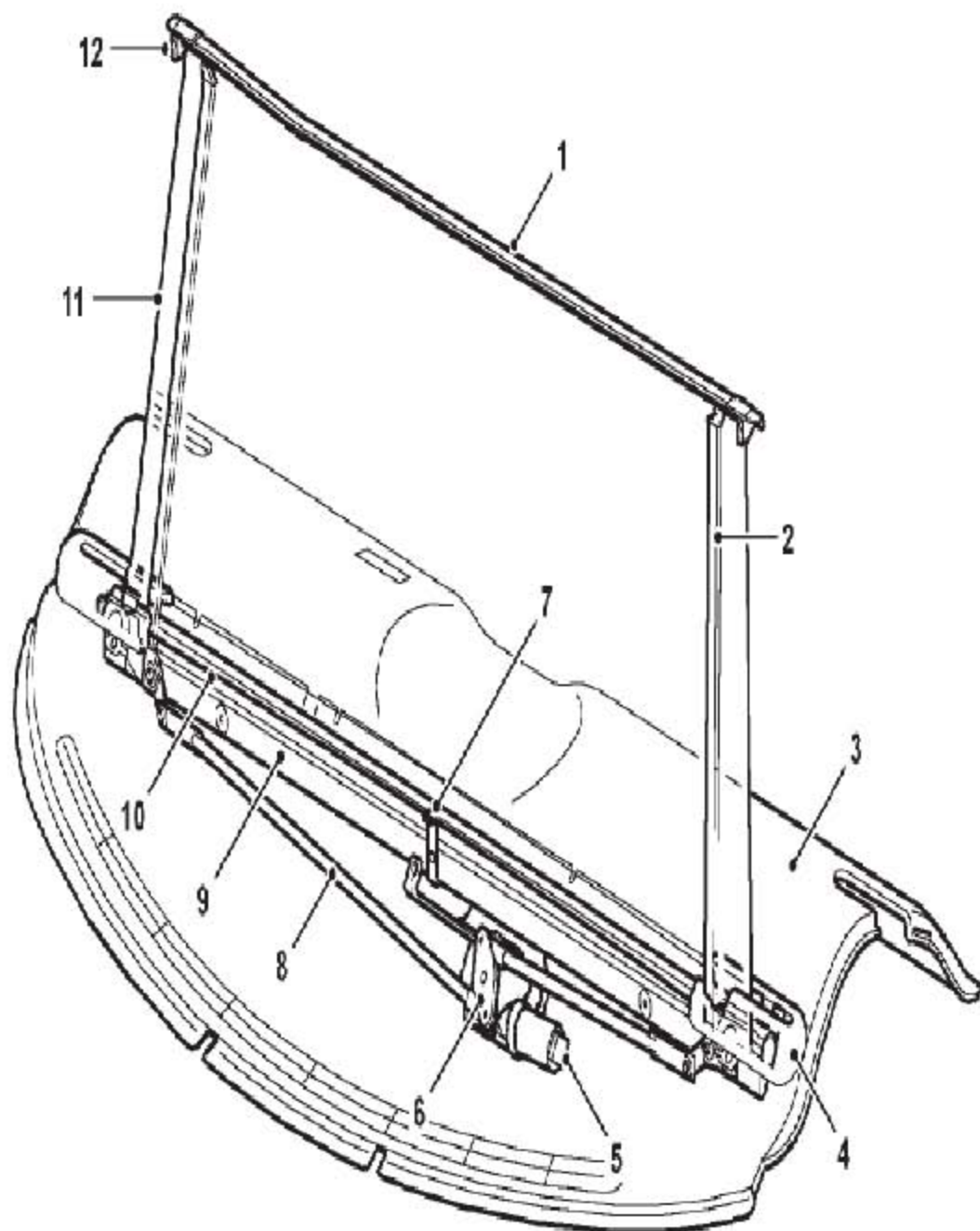
31. 遮阳帘

31.1 遮阳帘组成部件布置



- 1 遮阳帘开关(位于控制面板随着配置的不同变化)
- 2 遮阳帘总成
- 3 遮阳帘开关(位于中央集控面板上)

31.2 遮阳帘总成



1	横杆	7	止动
2	曲柄杆	8	推杆
3	后衣帽架	9	骨架
4	横杆定位件	10	滚轴
5	电机和变速器	11	遮阳
6	凸轮	12	滚轮

31.3 描述

概述

遮阳帘是电子运作的帘布，遮阳帘提供了在后风窗玻璃下半透明的阳光防护。通过中控台开关面板上的开关可以控制遮阳帘的动作。

遮阳帘总成

- 1). 遮阳帘装配在后衣帽架内饰板上，在展开的位置时，遮阳帘顶部与后风窗形成角度。遮阳帘顶部的角度是相对于后风窗的。
- 2). 遮阳帘是由一个打孔的织布帘组成的，织布帘被放在弹性张力的卷轴内位于骨架位置。帘布的外端连接着横杆。曲柄杆与横杆的纵向槽接合，并且橡胶的滚轮被安装在横杆的两端。曲柄杆与电机和变速器相连，电机和变速器经过推杆和凸轮。
- 3). 当电机和变速器通电了就可以沿伸遮阳帘，凸轮转动，从而顶起了推杆，推杆的运动带动了曲柄杆。曲柄杆沿着横杆的开槽滑动，曲柄杆推动着横杆沿着背离骨架的方向运动从而使得帘布克服了它的弹性张力从卷轴内伸出。当连杆到达全部展开的位置的时候，在连杆两端的滚轮接触到了后风窗玻璃从而提高了曲柄杆的刚度。当电机和变速器通电缩回遮阳帘的时候，凸轮推动低处的横杆到达其装载的位置。当横杆收缩，弹性张力推动了卷轴绕回了帘布。

遮阳帘开关

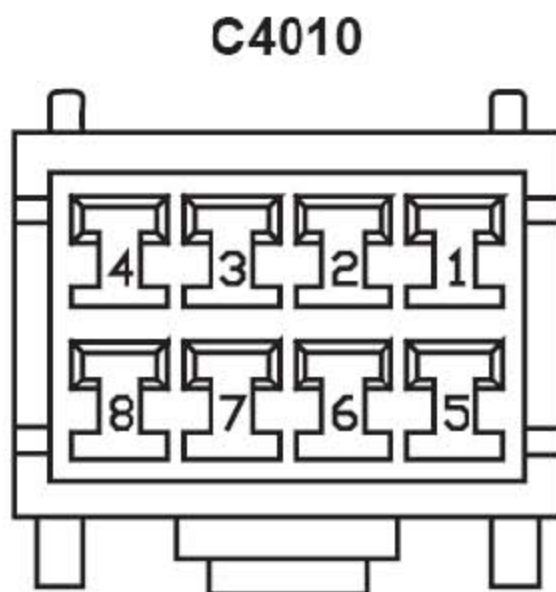
安装在中控台开关面板上的遮阳帘开关不是一个关闭的按钮。除了开关的接触，遮阳帘开关包含了低电压停止电路、控制电路、场效应晶体管（FET）和电流监视器。低电压停止电路是独立于控制电路的，当蓄电池的电压降低到11.8V 或者更低的时候，使开关不能按下，因此防止了遮阳帘的动作。每当开关被按下，控制电路给FET 一段时间的调制信号，从而产生了给电机和变速器的动力的输出。输出的极性每次都是相反的，为的是改变驱动电机和变速箱的方向。电流监视器允许电流的输出给电机和变速器。

31.4 运作

遮阳帘在点火开关的一档和二档位置工作。当遮阳帘开关被按下（按下或释放，或者按下并保持），在遮阳帘开关内的电子线路给电机和变速器供电使得遮阳帘按照要求完全打开或者完全缩回。在下述状况下遮阳帘开关不给电机供电：

- A). 电机已供电 2.5 ± 0.1 秒
- B). 电机的电路在 500 ± 20 毫秒内超过了 $3.2 \pm 0.1A$
- C). 在遮阳帘内的温度传感器到达了温度的上限值

电动遮阳帘连接器C4010 端视图



连接器引脚详细信息表

引脚号	描述
1	遮阳帘上升/ 下降
2	未使用
3	遮阳帘反向
4	电源
5	接地
6	未使用
7	未使用
8	未使用