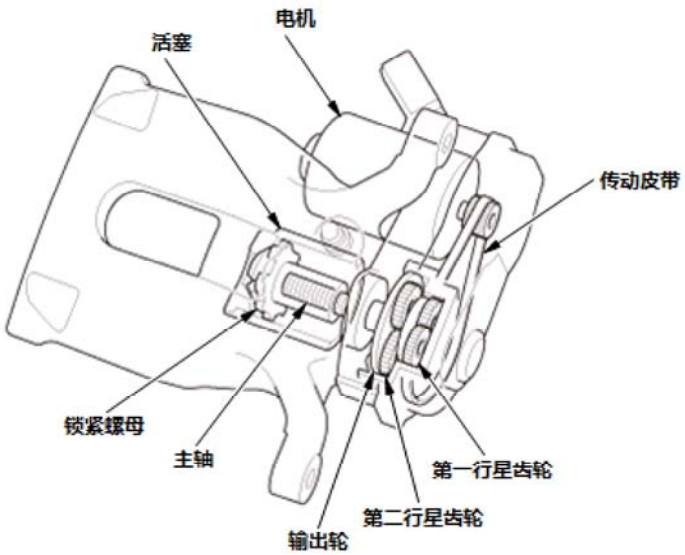
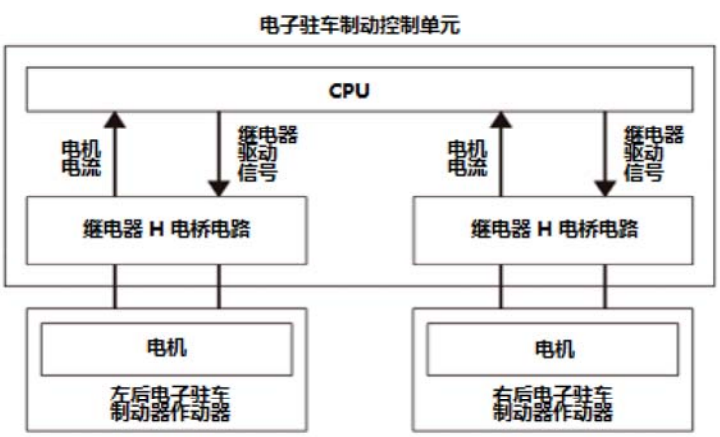
电动驻车制动执行器具有内置直流电机。当电机运转时，传动带和 2 步行星齿轮系降低了电机的转速，增加了扭矩。然后输出轮使卡钳活塞内的螺纹轴和锁止螺母转动，强制其向外生成制动片夹紧力。自动调整电动驻车制动执行器，以补偿制动片磨损，因此没有必要调整驻车制动。



电子驻车制动系统故障且无法松开驻车制动器时。可通过强制取消程序松开制动器。参考维修手册获取关于强制取消程序的详细信息。

执行器控制

若要激活驻车制动器，控制单元可驱动继电器 H 电桥电路并为位于各后制动作动器的电机提供 12 V 电源和搭铁。然后电路中的电流逆流以解除驻车制动器。启用或解除作动器时，驾驶员可能注意到电机噪音并感到制动踏板稍稍移动。