



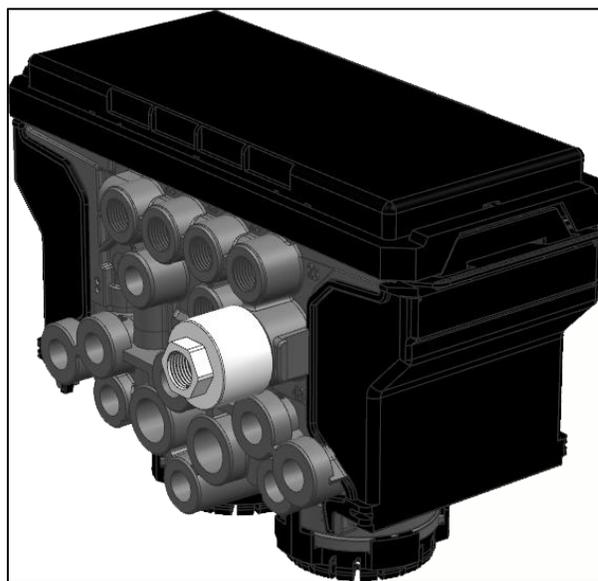
创新一代 气压制动控制系统产品介绍



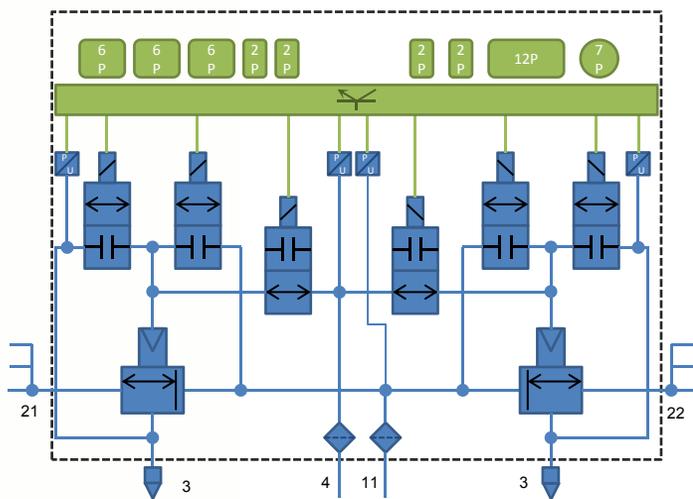
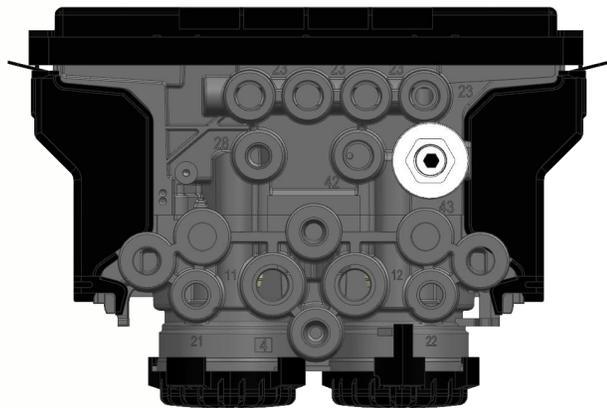
安智科技
ANZHI TECHNOLOGY

汇报人：王双
电话：139-9788-1033
服务热线：400-027-8827

安智创新一代气压制动控制系统的主要特点：
硬件集成度更高
功能拓展性更强
安装维护更便捷
使用更安全持久
性能价格比更具优势



核心组件——桥控模块



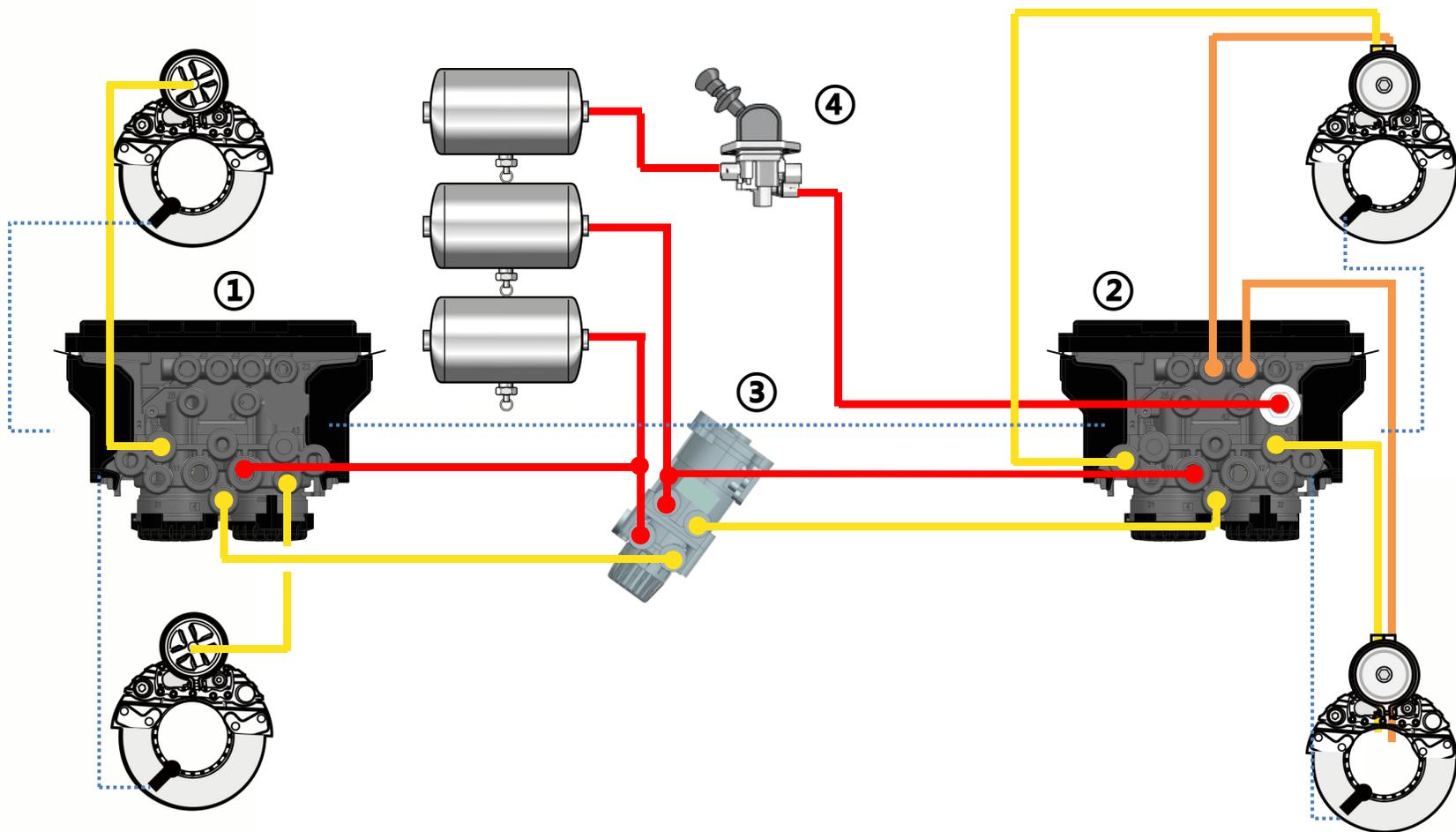
- 控制器、电磁阀、继动阀、压力传感器、横摆加速度传感器等部件集成安装
- 可实现行车制动控制、驻车制动控制、制动控制管理、空气悬架控制等多种功能，具备域控制器雏形
- ABS/ASR、EBS/ESC、AEBS/ACC、XBR(线控制动)、EPB、ECAS等功能所需的硬件通用，便于车辆模块化设计，平稳升级、拓展无限
- 每个桥控模块均有独立控制器，互为备份实现安全冗余
- 所有输入/输出气口均同一朝向，安装便利
- 可取代常规车辆的部分组件，如继动阀、差动阀等



安智创新一代气压制动控制系统 VS 常规气压制动控制系统 [以ABS应用为例]



安智系统 VS 常规系统：以ABS应用为例



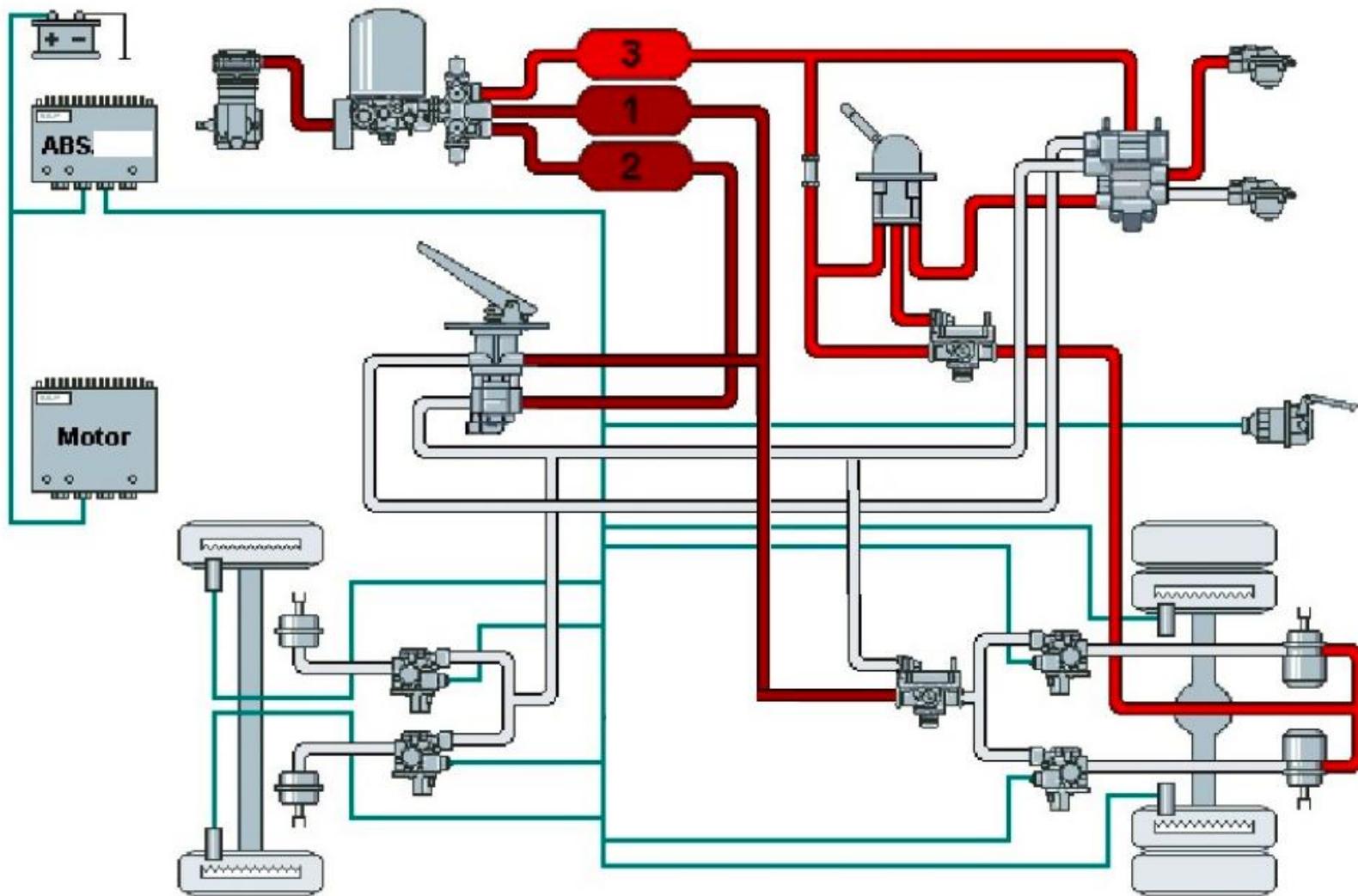
安智创新一代气压制动控制系统
(ABS) 部件清单:

序号	名称	单台用量	备注
1	前桥模块	1	
2	后桥模块	1	
3	制动脚阀	1	
4	驻车手阀	1	
合计4个部件			

此外1, 使用安智系统, 可节省前回路/后回路储气筒压力传感器各1只、继动阀/差动式继动阀各1只, 节省气管路及接头、线束等, 降本增效

此外2, 使用安智系统, 后续拓展ESC/EBS/AEBS等功能, 桥控模块安装尺寸及电气接口保持不变, 平稳升级、拓展无限

安智系统VS常规系统：以ABS应用为例



常规系统（ABS）部件清单：

序号	名称	单台用量	备注
1	ABS控制器	1	
2	ABS电磁阀	4	
3	制动脚阀	1	
4	驻车手阀	1	
5	继动阀	1	
6	差动式继动阀	1	
合计9个部件			
电路复杂、气路繁琐； 无法直接拓展功能，若需拓展新功能，整个系统需要重新更换， 设计时间、成本高			



安智创新一代气压制动控制系统 应用方案

[涵盖98%以上应用场景]



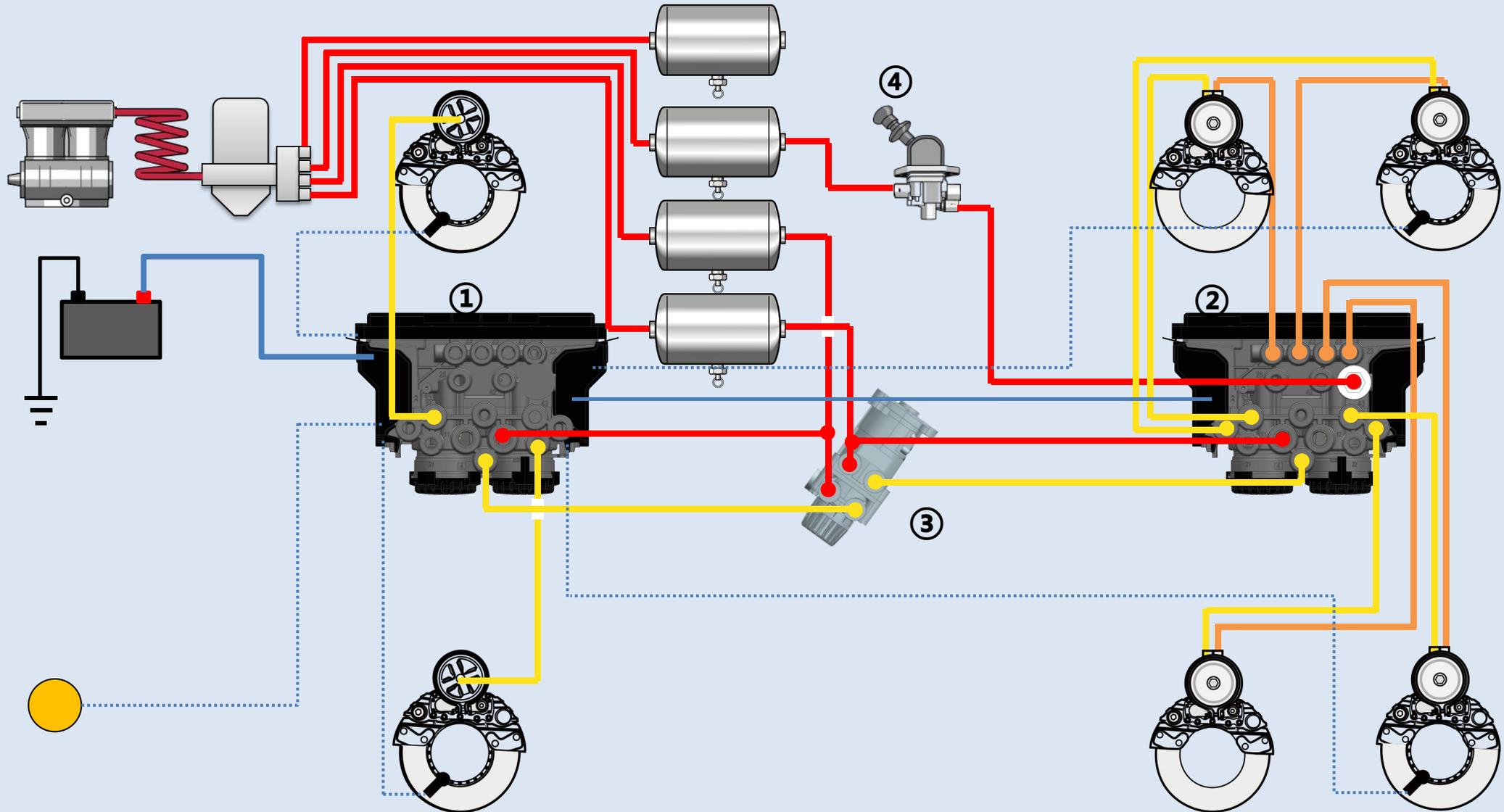
ABS

ABS+ESC

EBS

EBS+ESC

线控制动
(EBS+ESC+EPB
+XBR)



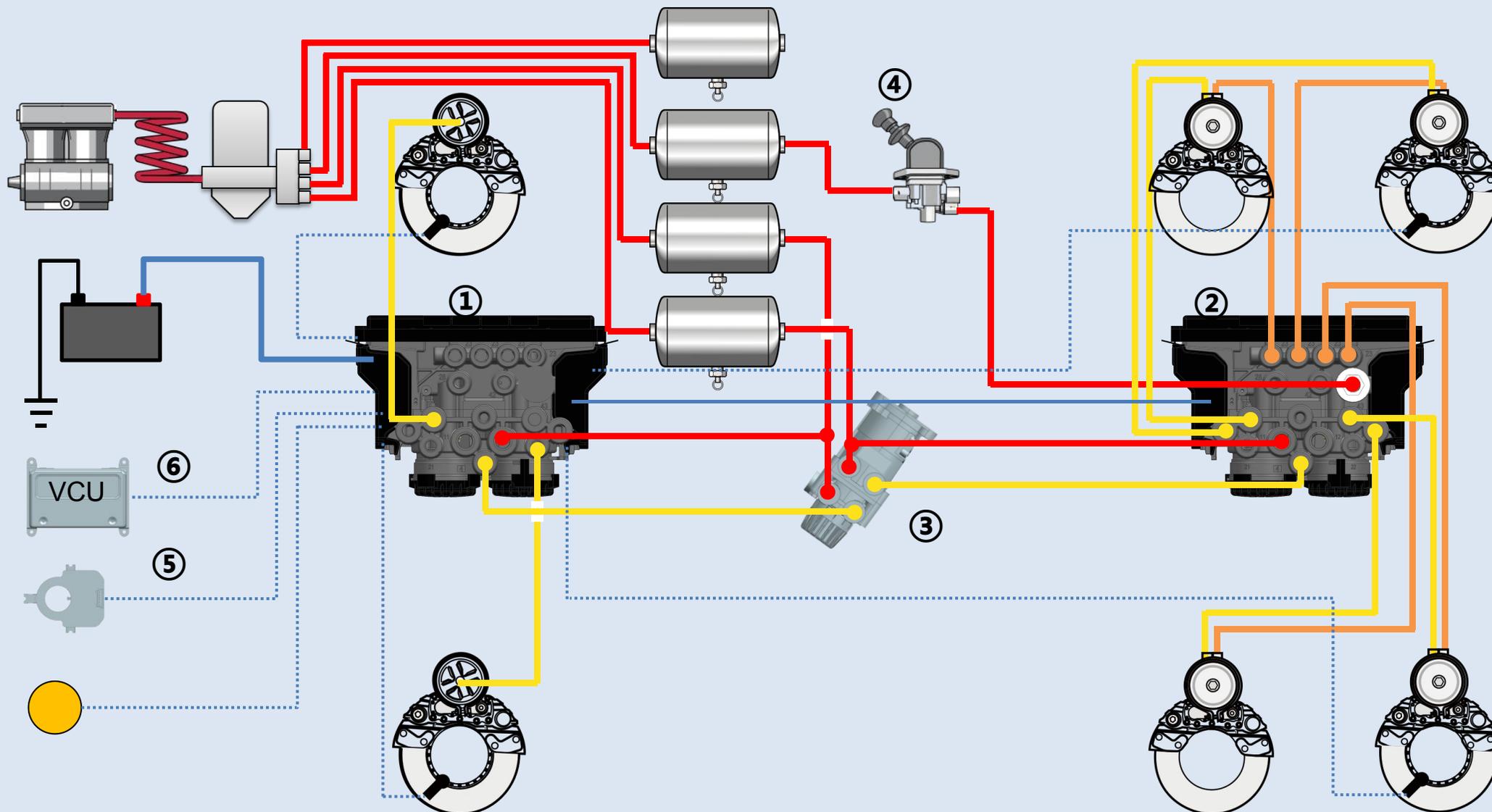
ABS

ABS+ESC

EBS

EBS+ESC

线控制动
(EBS+ESC+EPB
+XBR)



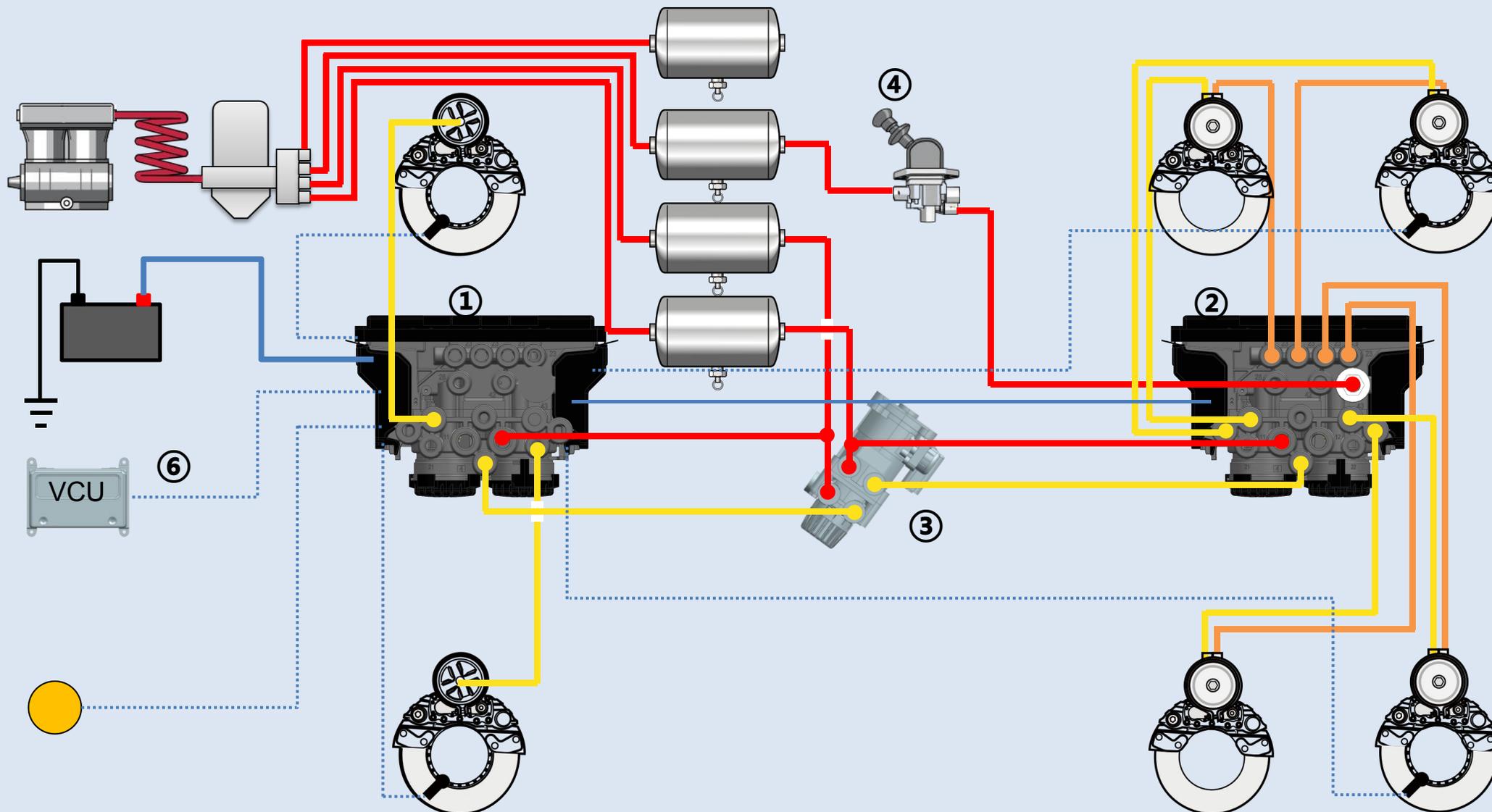
ABS

ABS+ESC

EBS

EBS+ESC

线控制动
(EBS+ESC+EPB
+XBR)



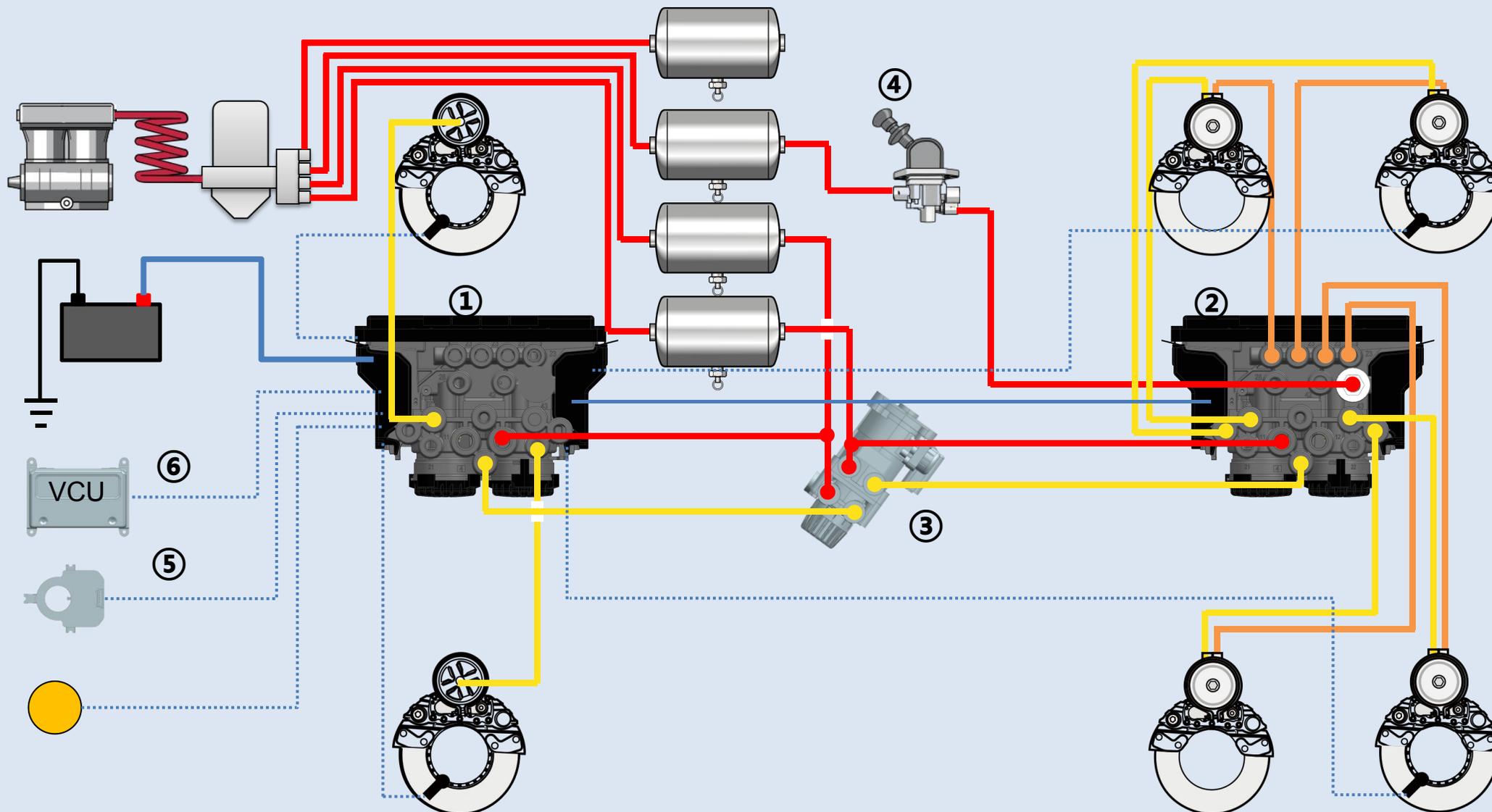
ABS

ABS+ESC

EBS

EBS+ESC

线控制动
(EBS+ESC+EPB
+XBR)



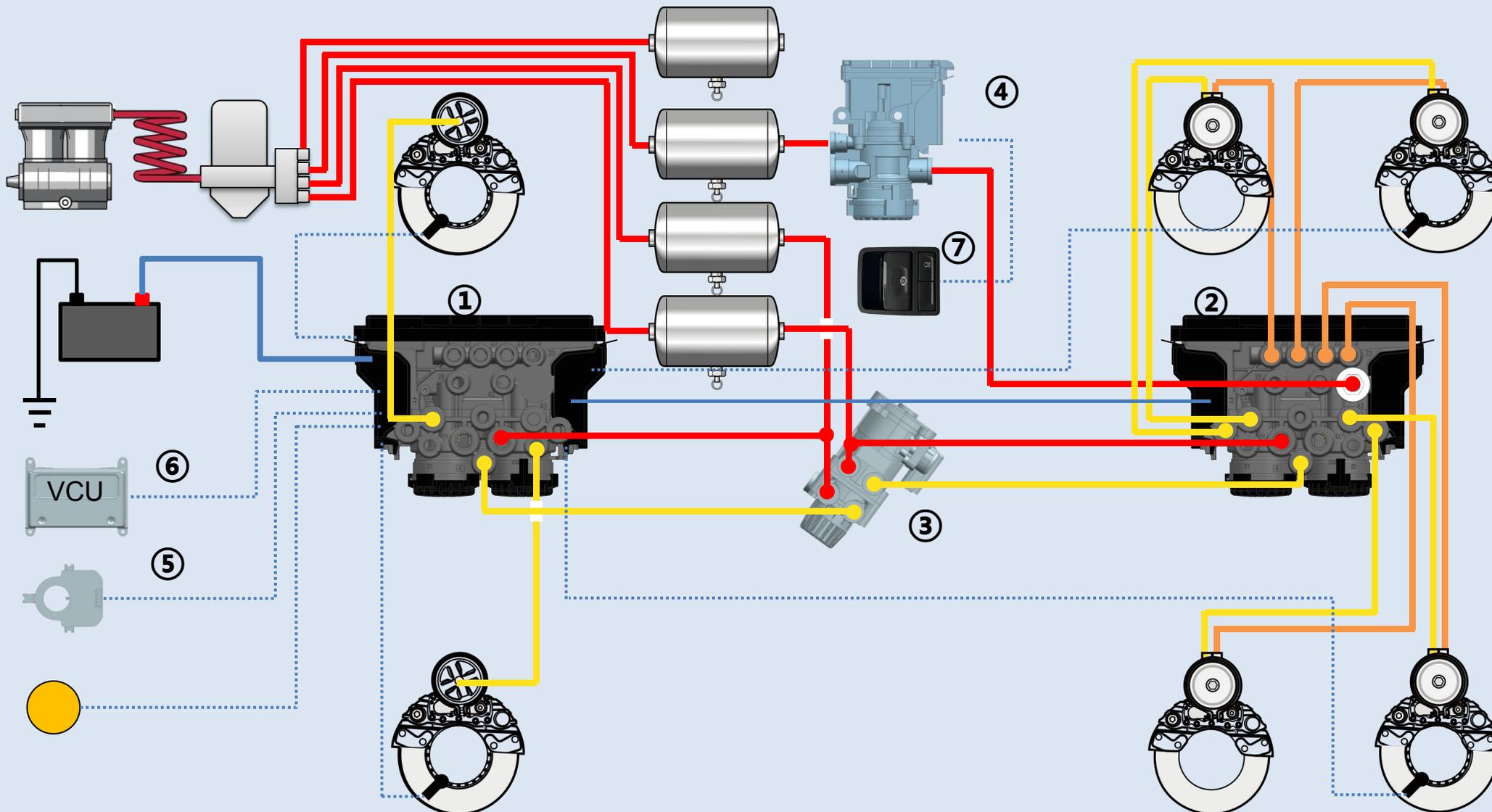
ABS

ABS+ESC

EBS

EBS+ESC

线控制动
(EBS+ESC+EPB
+XBR)



缩写注释

- **ABS/ASR : 制动防抱死系统/驱动防滑系统**
- **EBS : 电控制动系统**
- **ESC : 电子稳定控制系统**
- **AEBS : 自动紧急制动系统**
- **ACC : 自适应巡航系统**
- **EPB : 电子驻车系统**
- **XBR : 附加制动需求**
- **ECAS : 空气悬架控制系统**
- **CTIS : 中央充放气系统**
- **TPMS : 胎温胎压监测系统**



湖北安智汽车科技股份有限公司 公司简介



公司简介

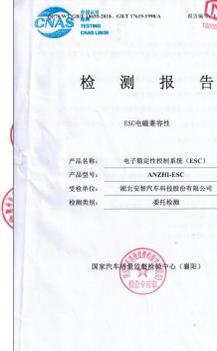
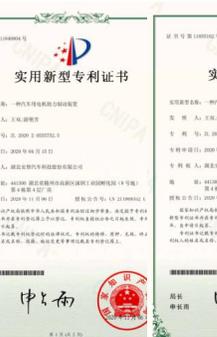
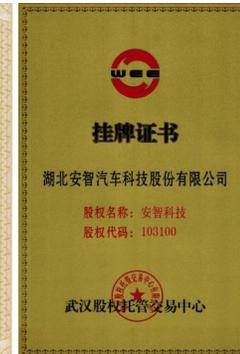
安智科技成立于2015年4月，位于“中国车谷”——武汉经开区，公司致力于汽车主动安全及智能驾驶之车辆控制系统的研发和应用。

公司主导产品“安知”牌汽车ABS/ASR、EBS/ESC、AEBS/ACC、EPB、ECAS等车辆控制系统是由以国内知名专家牵头的研发和试验团队历经十余年不断测试和改进完善而成，产品性能和技术水平达到国内领先、与国际先进水平的新一代产品同步。

安智科技的**远期目标是高级别智能驾驶车辆之底盘核心控制系统服务商。**



资质与荣誉



市场方向

汽车厂配套市场



高等级智能驾驶研发平台



**安智科技致力于汽车主动安全、智能驾驶之
车辆控制系统的研发和应用。**

**使命：让驾驶变得简单快乐
愿景：成为受人信赖的企业
核心价值观：诚信/激情/敬业**





谢谢观看！



安智科技
ANZHI TECHNOLOGY

汇报人：王双
电话：139-9788-1033
服务热线：400-027-8827