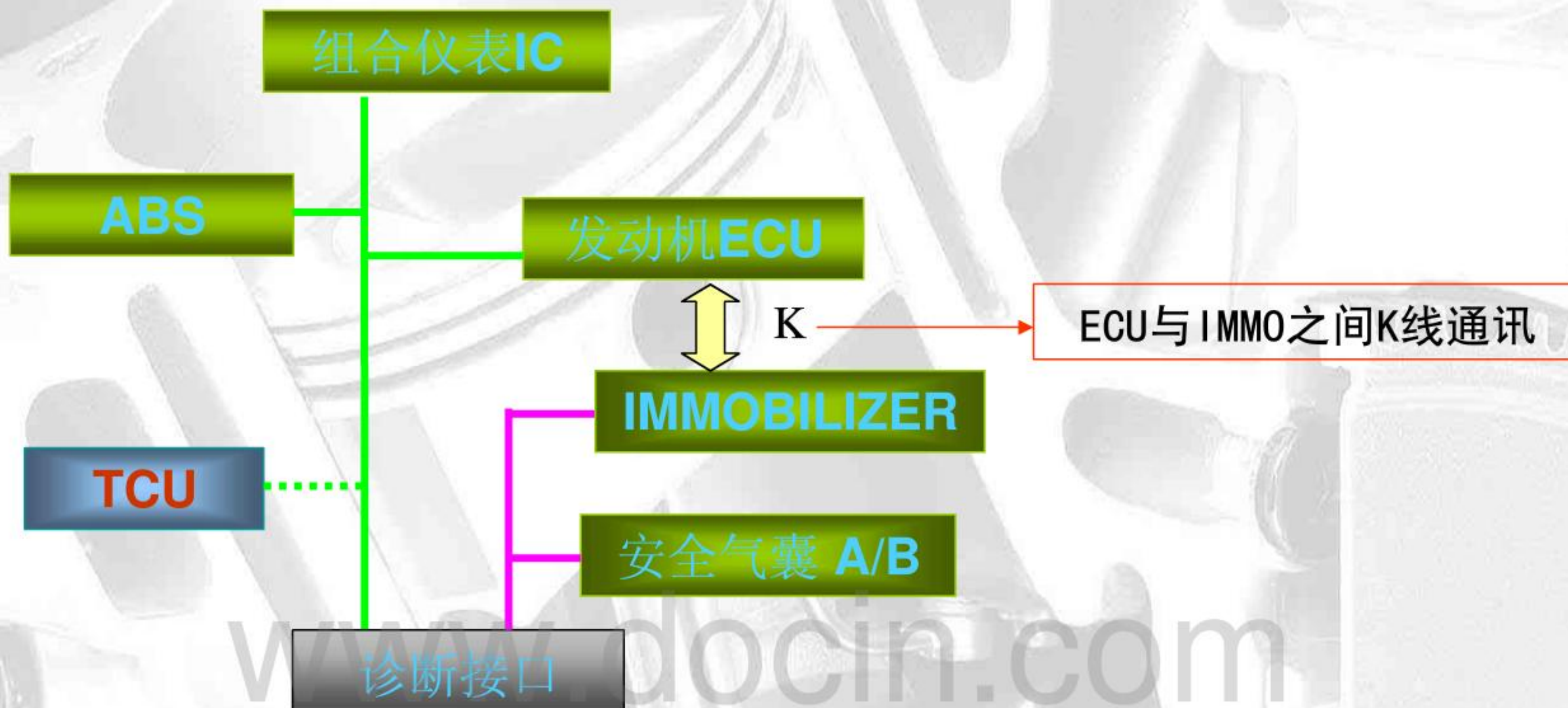


CAN总线网络拓扑结构



通讯系统定义:

MT车型3个CAN通讯节点 (减少了TCU)

AT车型4个CAN通讯节点

— CAN总线通讯
— K线诊断



CAN-总线 硬件部分

- 收发机（即控制模块）：发送并接受数据帧（位于节点处）
- 总线：连接节点，每米33-50股绞股线
- 终端电阻器： 2×120 欧姆,通常位于模块中



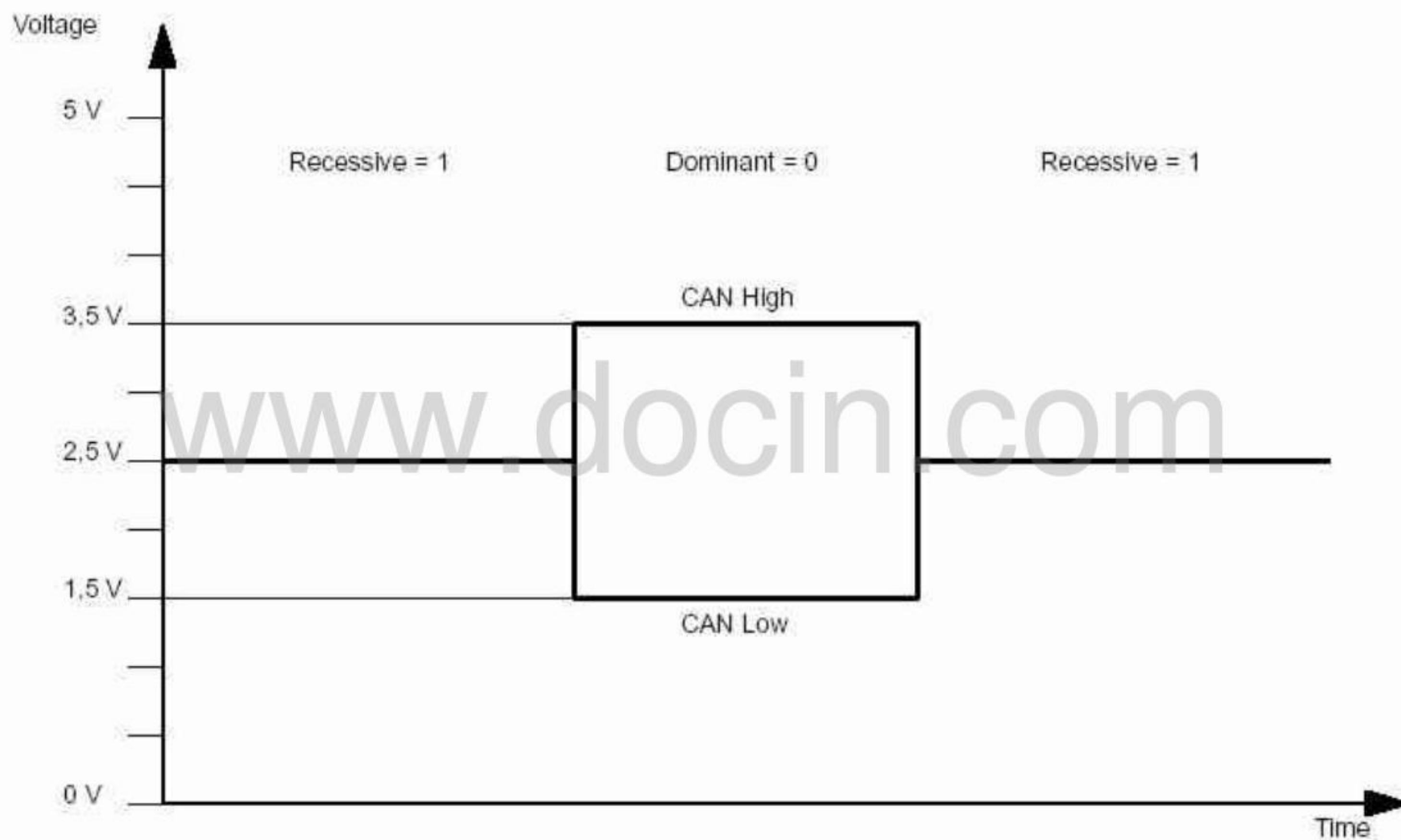
CAN-总线

- 2 条线路：CAN高端与CAN低端
- CAN高端： 隐性 = 2.5 伏特，
显性 = 3.5 伏特
- CAN 低端： 隐性 = 2.5 伏特，
显性 = 1.5 伏特
- CAN高低差导致产生总线信号

具有抗干扰性



Bus level



—— : CAN 主总线 (高) —— : CAN 主总线 (低)
- - - : CAN 分总线 (高) - - - : CAN 分总线 (低)

