OBD On-Board Diagnostic 在线诊断/车载诊断

DUT Device Under Test 被测设备

UDS Unified Diagnostic Service 统一诊断服务\*\*\*\*

DCM Diagnostic Communication Management 诊断通信管理

ECU Electronic Control Unit 电子控制单元

DID Data Identifier 数据标识符

SID Service Identifier 服务标识符

RID Routine Identifier 例程标识符

DTC Diagnostic Trouble Code 诊断故障码

NRC Negative Response Code 错误响应码/否定响应码

BS Block Size 字区大小

Tx Transport 发送

Rx Receive 接收

SA Source Address 源地址

RA Remote Address 远程地址

TA Target Address 目标地址

N\_PDU Network Protocol Data Unit 网络协议数据单元

N\_PCI Network Protocol Control Information 网络协议控制信息

VIN Vehicle Identification Number 车辆识别号码/车架号码

SF Single Frame 单帧

FF First Frame 首帧

CF Consecutive Frame 连续帧

FC Flow Control 流控帧

SN Sequence Number 序列号

ST SeparationTime 间隔时间

BIN Binary 二进制的

OCT Octal 八进制的

HEX Hexadecimal 十六进制的

DEC Decimal 十进制的

USN Unsigned Number 无符号数

NVM None Valitale Momory 非易失性存储器

DoCAN diagnostic communication over CAN 基于CAN的诊断通信

CCP CAN Calibration Protocol CAN标定协议

UUDT Unacknowledged Unsegmented Data Transfer 非确信不分段传输，即单帧传输

USDT Unacknowledged Segmented Data Transfer 非确信分段传输，即多帧传输

NVM Non Volatile Memory 非易失性存储

ODX Open Diagnostic eXchange format 开放式诊断交换格式

SWT Software Watchdog Timeout 软件喂狗超时

HWT Hardware Watchdog Timeout 硬件喂狗超时

Dword double word 4个字节

————————————————