Can数据手算：

* Pos计算：，结果保留整数并将10进制转化为16进制。

说明：其中65535 是 16bit 无符号整数的最大值，这一步将调整后的值放大到 [0, 65535] 的范围内；95.5是偏移量，将-95.5映射到0，此值是单片机内部程序定义的pos最大值；191是缩放因子，用于限制输入范围，由95.5乘2得来，确保输入范围 [-95.5, 95.5] 映射到 [0, 65535]。

示例：=33,453.73=33453=0x82AD，高8位存入BYTE0，低8位存入BYTE1。

* Vel计算：，结果保留整数并将10进制转化为16进制。

说明：其中4095是 12bit 无符号整数的最大值，这一步将调整后的值放大到[0, 4095]的范围内；45是偏移量，将-45映射到0，此值是单片机内部程序定义的vel最大值；90是缩放因子，用于限制输入范围，由45乘2得来，确保输入范围 [-45, 45] 映射到 [0, 4095]。

示例：=2093=0x82D，高8位存入BYTE2，低4位存入BYTE3的高4位。

* Kp计算：，结果保留整数并将10进制转化为16进制。

说明：其中4095是 12bit 无符号整数的最大值，这一步将调整后的值放大到 [0, 4095] 的范围内；500是缩放因子，确保输入范围 [0, 500] 映射到 [0, 4095]。

示例：=409.5=409=0x199，高4位存入BYTE3的低4位，低8位存入BYTE4。

* Kd计算：，结果保留整数并将10进制转化为16进制。

说明：其中4095是 12bit 无符号整数的最大值，这一步将调整后的值放大到 [0, 4095] 的范围内；5是缩放因子，确保输入范围 [0, 5] 映射到 [0, 4095]。

示例：=819=0x333，高8位存入BYTE5，低4位存入BYTE6的高4位。

* T计算：，结果保留整数并将10进制转化为16进制。

说明：其中4095是 12bit 无符号整数的最大值，这一步将调整后的值放大到[0, 4095]的范围内；18是偏移量，将-18映射到0，此值是单片机内部程序定义的t最大值；36是缩放因子，用于限制输入范围，由18乘2得来，确保输入范围 [-18, 18] 映射到 [0, 4095]。