>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

> 软件打开数据初始化

>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>

COM2 Write(hex): 4(Bytes) 03 01 0E 04

COM2 Write(hex): 4(Bytes) 03 00 0E 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes) 03 01 0E 04

COM2 Read(hex): 4(Bytes) 03 00 0C 00

COM2 Read(hex): 4(Bytes) 03 01 0C 04

COM2 Write(hex): 4(Bytes) 03 0C 0D 30

COM2 Read(hex): 32(Bytes) A7 0C **7C 54** 03 00 00 00 08 00 02 00 1C 00 0A 00 01 00 63 00 01 00 63 00 7D 00 00 00 00 00 96 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 1E 00 00 00 64 00 32 00 01 00 46 00 01 00 64 00 29 00 28 00 CC 00 3E 00 01 00 00 00 00 00 00 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 00 00 00 00 4B 00 32 00 01 00 01 00 64 00 32 00 01 00 01 00 64 00 28 00 01 00 01 00 64 00 32 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 01 00 01 00 0D 00 04 00 22 00 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 19 00 01 00 01 00 00 00 0F 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 01 00 01 00 03 00 03 00 0F 00 01 00 04 00 04 00 01 00 01 00 56 00 56 00 00 00 00 00 0D 00 03 00

COM2 Read(hex): 8(Bytes) 22 00 0A 00 00 00 00 00

Offset Bytes Summary

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

0x04 2 00-标签2 MIC FBE模式OFF；01-标签2 MIC FBE模式1；

02-标签2 MIC FBE模式2；03-标签2 MIC FBE模式3

0x06 2 标签2麦克风高通编码（取值00 00 ~ 8F 00）

0x08 2 标签2启动时间编码（00 00 ~ 0F 00）

0x0A 2 标签2释放时间编码（00 00 ~ 07 00）

0x0C 2 标签2启动电平编码（00 00 ~ 22 00）

0x0E 2 标签2压限比例编码（00 00 ~ 28 00）

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 0D 0D 34

COM2 Read(hex): 32(Bytes) AF 0D **24 04** 2F 00 2F 00 01 00 01 00 28 00 28 00 01 00 01 00 19 00 19 00 01 00 01 00 20 00 20 00

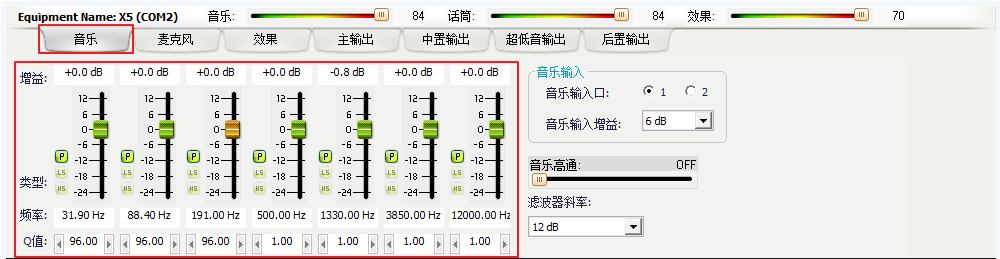
COM2 Read(hex): 32(Bytes) 01 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0D 00 03 00 22 00 0A 00 00 00 00 00 00 00 37 00 01 00 01 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 00 00 22 00 01 00 01 00 00 00 1D 00 01 00 01 00 00 00 11 00 01 00 01 00 00 00 00 00 0D 00 03 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 22 00 0A 00 00 00 00 00 00 00 00 00 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 03 00 02 00 01 02 03 04 05 06 00 01 01 01 3A 00

COM2 Read(hex): 16(Bytes) 54 00 14 00 54 00 14 00 46 00 01 00 00 00 00 00



COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 2C 0D B0

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 4D 2C **10 D3** 03 00 00 00 00 00 15 00 78 00 10 00 00 00 00 00 4E 00 77 00 10 00 00 00 00 00 76 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 79 00 10 00 00 00 00 00 A8 00 78 00 10 00 00 00 00 00 DB 00 74 00 10 00 00 00 00 00 12 01 78 00

COM2 Read(hex): 14(Bytes) 10 00 00 00 00 00 52 01 78 00 10 00 00 00

命令解析：

03 2C 0D B0用于查询标签1界面中各组件的状态；受批注空间限制，设备响应剩余部分将在此做解析。

红色数据表示各监测点（滑块）的频率分量；

绿色数据表示各监测点（滑块）的增益分量；

蓝色数据表示各监测点（滑块）的Q值分量；

按顺序依次为标签1中1~7号监测点所对应的数据。

监测点3：76 00 79 00 10 00

频率取值[00 00, 69 01]，对应频率19.70Hz~20600.00Hz，Byte3^4取值D0 D3、D4 D3、…、74 D9

增益取值[00 00, B4 00]，对应增益-24.0dB~+12dB，Byte3^4取值C8 D3、CC D3、…、98 D6

Q值取值[00 00, 64 00]，对应Q值0.40~128.00，Byte3^4取值68 D5、6C D5、…、F8 D6

监测点4、5、6、7格式相同，略。

Offset Bytes Summary

0x04 2 标签1当前受控监测点（滑块）ID编码（00 00 ~ 06 00）（用于滑块着色，仅猜测）

0x08 2 00 00表示P；01 00表示LS；02 00表示HS；

0x0A 2 标签1监测点（滑块）1频率编码；

0x0C 2 标签1监测点（滑块）1增益编码；

0x0E 2 标签1监测点（滑块）1Q值编码；

0x14 2 标签1监测点（滑块）2频率编码；

0x16 2 标签1监测点（滑块）2增益编码；

0x18 2 标签1监测点（滑块）2Q值编码；

0x1E 2 标签1监测点（滑块）3频率编码；

0x20 2 标签1监测点（滑块）3增益编码；

0x22 2 标签1监测点（滑块）3Q值编码；

0x28 2 标签1监测点（滑块）4频率编码；

0x2A 2 标签1监测点（滑块）4增益编码；

0x2C 2 标签1监测点（滑块）4Q值编码；

0x32 2 标签1监测点（滑块）5频率编码；

0x34 2 标签1监测点（滑块）5增益编码；

0x36 2 标签1监测点（滑块）5Q值编码；

0x3C 2 标签1监测点（滑块）6频率编码；

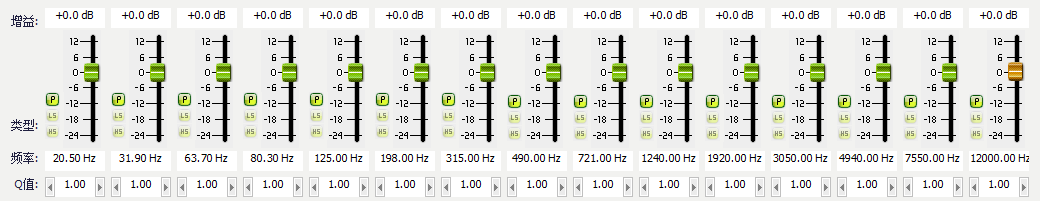
0x3E 2 标签1监测点（滑块）6增益编码；

0x40 2 标签1监测点（滑块）6Q值编码；

0x46 2 标签1监测点（滑块）7频率编码；

0x48 2 标签1监测点（滑块）7增益编码；

0x4A 2 标签1监测点（滑块）7Q值编码；



COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 3C 0D F0

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 9D 3C B4 39 00 00 00 00 00 00 02 00 79 00 10 00 00 00 00 00 19 00 78 00 10 00 00 00 00 00 3D 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 78 00 10 00 00 00 00 00 49 00 78 00 10 00 00 00 00 00 60 00 78 00 10 00 00 00 00 00 78 00 78 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 10 00 00 00 00 00 90 00 78 00 10 00 00 00 00 00 A7 00 78 00 10 00 00 00 00 00 BB 00 78 00 10 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 00 00 00 00 D7 00 78 00 10 00 00 00 00 00 EE 00 78 00 10 00 00 00 00 00 06 01 78 00 10 00 00 00

COM2 Read(hex): 30(Bytes) 00 00 1F 01 78 00 10 00 00 00 00 00 35 01 78 00 10 00 00 00 00 00 4D 01 78 00 10 00 00 00

Offset Bytes Summary

0x04 2 当前受控监测点（滑块）ID编码（00 00 ~ 0E 00）

0x0A 2 标签2监测点1频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x0C 2 标签2监测点1增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x0E 2 标签2监测点1 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x14 2 标签2监测点2频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x16 2 标签2监测点2增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x18 2 标签2监测点2 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x1E 2 标签2监测点3频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x20 2 标签2监测点3增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x22 2 标签2监测点3 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x28 2 标签2监测点4频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x2A 2 标签2监测点4增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x2C 2 标签2监测点4 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x32 2 标签2监测点5频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x34 2 标签2监测点5增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x36 2 标签2监测点5 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x3C 2 标签2监测点6频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x3E 2 标签2监测点6增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x40 2 标签2监测点6 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x46 2 标签2监测点7频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x48 2 标签2监测点7增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x4A 2 标签2监测点7 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x50 2 标签2监测点8频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x52 2 标签2监测点8增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x54 2 标签2监测点8 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x5A 2 标签2监测点9频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x5C 2 标签2监测点9增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x5E 2 标签2监测点9 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x64 2 标签2监测点10频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x66 2 标签2监测点10增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x68 2 标签2监测点10 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x6E 2 标签2监测点11频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x70 2 标签2监测点11增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x72 2 标签2监测点11 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x78 2 标签2监测点12频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x7A 2 标签2监测点12增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x7C 2 标签2监测点12 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x82 2 标签2监测点13频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x84 2 标签2监测点13增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x86 2 标签2监测点13 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x8C 2 标签2监测点14频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x8E 2 标签2监测点14增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x90 2 标签2监测点14 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x96 2 标签2监测点15频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x98 2 标签2监测点15增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x9A 2 标签2监测点15 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 5C 0D 70

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 25 5C 90 81 00 00 00 00 00 00 79 00 78 00 10 00 00 00 00 00 CC 00 78 00 10 00 00 00 00 00 62 01

COM2 Read(hex): 6(Bytes) 78 00 10 00 00 00

Offset Bytes Summary

0x04 2 标签3当前监测点index编码（00 00 ~ 02 00）

0x0A 2 标签3监测点1频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x0C 2 标签3监测点1增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x0E 2 标签3监测点1 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x14 2 标签3监测点2频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x16 2 标签3监测点2增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x18 2 标签3监测点2 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

0x1E 2 标签3监测点3频率编码（00 00 ~ 69 01）

0x20 2 标签3监测点3增益编码（00 00 ~ B4 00）

0x22 2 标签3监测点3 Q值编码（00 00 ~ 64 00）

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 7C 0D F0

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 6F 7C 04 23 00 00 00 00 00 00 1A 00 78 00 00 00 00 00 00 00 67 00 78 00 10 00 00 00 00 00 B5 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 78 00 10 00 00 00 00 00 04 01 78 00 10 00 00 00 00 00 4F 01 78 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 1A 00 78 00 10 00 00 00 00 00 67 00 78 00 10 00 00 00 00 00 B5 00 78 00 10 00 00 00 00 00 04 01

COM2 Read(hex): 16(Bytes) 78 00 10 00 00 00 00 00 4F 01 78 00 10 00 00 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 9C 0D 70

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 47 9C E0 90 00 00 00 00 00 00 49 00 78 00 10 00 00 00 00 00 CC 00 78 00 10 00 00 00 00 00 4D 01

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 78 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 48 00 78 00 10 00 00 00 00 00 CB 00 78 00 10 00 00 00 00 00

COM2 Read(hex): 8(Bytes) 4C 01 78 00 10 00 00 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 BC 0D F0

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 47 BC A4 04 00 00 00 00 00 00 1A 00 78 00 10 00 00 00 00 00 4D 00 78 00 10 00 00 00 00 00 82 00

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 78 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 78 00 10 00 00 00 00 00 48 00 78 00 10 00 00 00 00 00

COM2 Read(hex): 8(Bytes) 81 00 78 00 10 00 00 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 DC 0D 70

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 47 DC 20 91 00 00 00 00 00 00 49 00 78 00 10 00 10 00 00 00 CC 00 78 00 10 00 00 00 00 00 4D 01

COM2 Read(hex): 32(Bytes) 78 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 48 00 78 00 10 00 00 00 00 00 CB 00 78 00 10 00 00 00 00 00

COM2 Read(hex): 8(Bytes) 4C 01 78 00 10 00 00 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 0E 0D 38

COM2 Read(hex): 6(Bytes) 05 0E 18 38 01 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 10 0D 40

COM2 Read(hex): 6(Bytes) 05 10 FC 40 3A 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 11 0D 44

COM2 Read(hex): 6(Bytes) 05 11 64 44 14 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 12 0D 48

COM2 Read(hex): 6(Bytes) 05 12 64 48 14 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 1C 0D 70

COM2 Read(hex): 6(Bytes) 05 1C 6C 71 56 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 00 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 01 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 02 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 03 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 04 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 05 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 06 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 07 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 08 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 09 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 0A 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 0B 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 0C 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 0D 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 0E 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 6(Bytes)05 0A 29 50 0F 00

COM2 Read(hex): 24(Bytes) 17 0A 88 AF 26 41 43 54 4F 52 59 00 30 52 45 53 45 54 00 00 00 00 00 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 08 0D 20

COM2 Read(hex): 6(Bytes) 05 08 18 20 01 00

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 01 0E 04

COM2 Read(hex): 4(Bytes) 03 01 0C 04

COM2 Write(hex): 4(Bytes)03 01 0E 04

COM2 Read(hex): 4(Bytes) 03 01 0C 04