124 上位机控制命令说明

AD5259:通过设置 AD5259 寄存器 RDAC 的值来实现数字电位计的功能

对于124电路,其中一路来说:

1. 写 RDAC 寄存器 例: set rdac,002,010,x

已上命令 002 为 AD5259 的 I2C 地址,可选项:002 和 003,其他输入则显示输入错误。

以上命令 010 为 RDAC 寄存器的可调值,范围:0~255

其中 x 表示目前校准的轴向,可选项:x,y

2. 读某一个轴向的 RDAC 寄存器 例:rd rdac,x

x表示目前轴向,可选 x,v

程序返回:x,RDAC2_000,RDAC3_000+0x0D+0x0A (空格用下划线代替,后面的000 紧跟0x0D,之间没任何字符,+只为说明) x表示当前的轴向,RDAC2指示当前读取的是地址为002的寄存器, 紧随RDAC2的000为该寄存器的返回值(RDAC2和000之间有空格),后面同理。

以上输入命令后边均有回车换行(0x0D 0x0A)