

LH-04模块通信协议（AT命令协议）V3.1

AT 命令由命令字符串构成，命令电文及模块应答**电文最后一律由回车换行符结束（切记）**。下面描述中的模块号是指模块十进制的设备号（1-255）。

1. 测试命令。可用来测试某速度下通讯线上是否有模块存在。（能正确接收到此命令的模块都会做出应答）

命令格式：AT

模块回答：OK

2. 指定模块 4 路继电器同时打开或关闭命令。

全开命令格式：AT+ALLOUT+模块号=ON

模块回答：OUT OF No.模块号 ARE ALL ON
OK

全关命令格式：AT+ALLOUT+模块号=OFF

模块回答：OUT OF No.模块号 ARE ALL OFF
OK

3. 指定模块的某一路继电器打开或关闭命令。

注意下面命令中的 x 为继电器号，1：OUT1 继电器；2：OUT2 继电器；3：OUT3 继电器；4：OUT4 继电器

打开某路继电器命令格式：AT+OUTx+模块号=ON

模块回答：OUTx OF No.模块号 IS ON
OK

例如：AT+OUT1+1=ON

打开地址 1 模块的第一路吸合

关闭某路继电器命令格式：AT+OUTx+模块号=OFF

模块回答：OUTx OF No.模块号 IS OFF
OK

4. 某模块继电器输出状态查询命令。

命令格式：AT+STATUS+模块号=?

模块回答：

OUT1 OF No.模块号 IS ON 或者 OUT1 OF No.模块号 IS OFF

OUT2 OF No.模块号 IS ON 或者 OUT2 OF No.模块号 IS OFF

OUT3 OF No.模块号 IS ON 或者 OUT3 OF No.模块号 IS OFF

OUT4 OF No.模块号 IS ON 或者 OUT4 OF No.模块号 IS OFF

OK

5. 修改模块设备号命令。

命令格式：AT+CHGID+现模块号=新模块号

模块回答：OLD ID=现模块号

NEW ID=新模块号

OK

6. 修改模块通讯速度命令

命令格式：AT+CHGBAUD+模块号=新通讯速度

可选通讯速度分别为(bps)：300,600,1200,2400,4800,9600,14400,19200,38400,56000,57600,115200

模块回答：OLD BAUD OF No.模块号 IS 旧通讯速度

NEW BAUD OF No.模块号 IS 新通讯速度

OK