

YK2006 串口通信协议 (A0 版) V1. 00

基本设置: 自适应所有串口设置，只要数据内容以 HEX 表示即可

协议详解:

数据 1	起始标识	0xA0（输出）、0xA1（输入）		
数据 2	开关地址码	0x01-0xFE 表示为 1-254 路		
数据 3	操作数据	0x00	关（不反馈）	
		0x01	开（不反馈）	
		0x02	关（反馈）	
		0x03	开（反馈）	
		0x04	取反（反馈）	
		0x05	查询状态（反馈）	
		0x06	点动（反馈）	
数据 4	校验码(低 8 位)	(数据 1+数据 2+数据 3) %0x100		

反馈数据:

格式与发送的相同，且数据 1、2、4 的意义也相同，数据 3 意义：0x00 关，0x01 开

应用举例（16 进制）:

打开第 1 路开关（不反馈）：A0 01 01 A2	模块会动作但无数据返回
点动输出第 1 路（反馈）：A0 01 06 A7	模块会返回：A0 01 xx xx
打开第 2 路开关（反馈）：A0 02 03 A5	模块会返回：A0 02 01 A3
取反第 1 路开关（反馈）：A0 01 04 A5	模块会返回：A0 01 xx xx
查询第 1 路开关状态：A0 01 05 A6	模块会返回：A0 01 xx xx