

# 1×6-18D1-BSF Switch Matrix Specifications

---



安贝讯科技（江苏）有限公司

**Ambasen Technology (JiangSu) Co., Ltd.**

---

文档名称 <b>Document name</b>	密级 <b>Confidentiality level</b>
<b>1×6-18D1-BSF</b> 操作及指令集	公开
版本 <b>version</b>	共 <b>5</b> 页
V1.0	

### 修订记录

日期	修订版本	描述	作者
	V1.0	标准版	<i>Korn</i>

安贝讯科技（江苏）有限公司

**Ambasen Technology (JiangSu) Co., Ltd.**

版权所有 侵权必究

**All rights reserved**

## AMS1/8-USB 通信协议

### 1 通信接口

硬件：USB 接口

波特率：9600

数据位：8bit

停止位：1bit

校验位：none

### 2 指令协议

#### 命令解释：

- 该指令使用的是 Hex 格式，指令错误时，无应答。
- 用<>括起来的部分表示，这是一个参数，在命令中应以具体的参数替换掉。
- 指令协议可联系我们根据用户使用习惯定制。

#### 控制指令：

帧头(1Byte)	数据位 (1Byte)	帧尾 (1Byte)
0x53	<Date>	0x45

Date 数据取值：0x00/0x01/0x02/0x04/0x08/0x10/0x20/0x40/0x80

Command	RF Patch
53 01 45	RF 1-C ON,Others OFF
53 02 45	RF 2-C ON,Others OFF
53 04 45	RF 3-C ON,Others OFF
53 08 45	RF 4-C ON,Others OFF
53 10 45	RF 5-C ON,Others OFF
53 20 45	RF 6-C ON,Others OFF
53 40 45	RF 7-C ON,Others OFF
53 80 45	RF 8-C ON,Others OFF
53 00 45	ALL OFF

#### 应答指令：

帧头(1Byte)	数据位 (1Byte)	帧尾 (2Byte)
0x53	Date	0x4F 0x4B

Date 数据为发送设置通道指令数据。

# USB 开关调试工具操作说明

## 1. 建立设备连接

双击应用图标 ，等待进入主界面。如图 1 所示，此时未连接状态下，设置和切换功能不可用。建立设备连接后，左下角会提示当前连接状态，切换功能打开如图 2 所示。



图 1 初始界面



图 2 建立连接后界面

方式 1：串口连接：已自动检索电脑所有串口号，依照硬件连接选择相应串口，设置波特率 9600，点击打开串口按钮，即可进行设备连接，如图 3 所示。

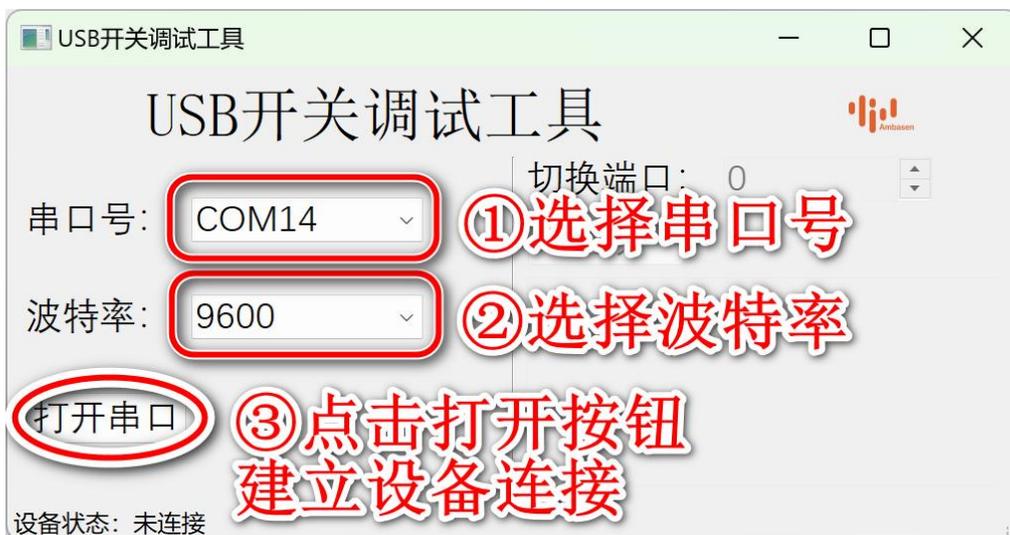


图 3 串口连接

## 2.通道切换操作

按照图 4 所示流程，进行开关通道切换。(注：SP6T 开关可设通道为：2、3、4、6、7、8 通道，断开通道设置为 0。)



图 4 开关切换操作