



# 95dB 二通道程控衰减器 (INLO-PAT95-6-2)

深圳市因络通讯技术有限公司



## 目 录

1.规格参数.....	1
1.1 外观尺寸.....	1
1.2 详细技术参数.....	2
2.键盘控制.....	2
2.1 单通道衰减.....	2
2.2 全通道衰减.....	3
3.串口驱动及软件的安装.....	3
3.1 USB 转串口驱动的安装.....	3
3.2 INLO-PAT95-6-2_v1.0_setup 软件安装.....	4
4.软件控制.....	6
4.1 软件连接.....	6
4.2 软件界面介绍.....	7
5 保养及售后服务.....	9
5.1 保养.....	9
5.2 注意事项.....	9
5.3 投诉建议.....	9

## 1.规格参数

### 1.1 外观尺寸

本衰减器采用 2U 机箱制作，外观尺寸：482（宽）\*89（高）\*300（深），单位：mm。



图 1-1（正面）



图 1-2（反面）



## 1.2 详细技术参数

型号	INLO-PAT95-6-2
频率范围 (GHz)	0.4-6
驻波比 (VSWR)	$\leq 2.0@0.4-6\text{GHz}$
插入损耗 (dB)	$\leq 13@0.4-6\text{GHz}$
衰减精度 (dB)	$\pm (0.1+5\%) \leq 0.8\text{GHz}$ ; $\pm (0.3+3\%) > 0.8\text{GHz}$
衰减步进 (dB)	1
衰减范围 (dB)	0-95
显示方式	显示屏/上位机软件显示
控制方式	键盘/RS232 (配上位机软件)
平均功率 (W)	1
阻抗 ( $\Omega$ )	50
衰减控制组数	二通道 (二进二出)
接口类型	N-F
供电电压 (V)	AC:110-240
工作温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	-20~+70

## 2. 键盘控制

把 AC 电源线连接上，直接拨通电源启动开关。主机显示屏上显示“二通道程控衰减器启动中”。当启动好后，会显示各通道的当前衰减值为 0dB。

### 2.1 单通道衰减

键盘中的“A/B”分别对应“通道一/通道二”。

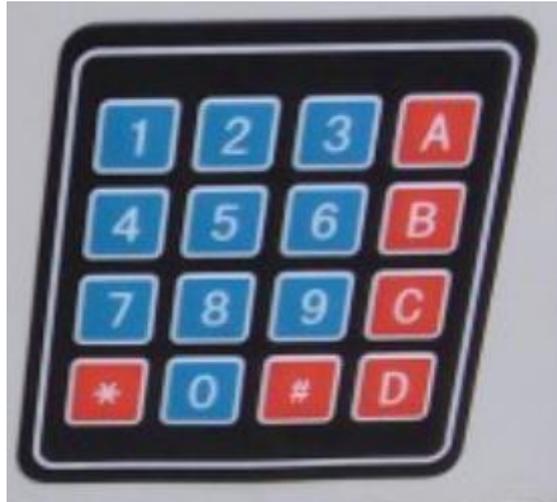


图 2-1

如要设置**通道一**的衰减值为 44dB，直接按“A”键，进入**通道一**衰减值设定，分别按下“4”、与“4”按键，再按“#”键确定即可。其它通道衰减值设置与通道一操作方法相类似。产品衰减值范围为 0-95dB。

## 2.2 全通道衰减

全通道衰减设置，直接按“#”键，进入全通道衰减值设定，按下设定值后，再按“#”键确定即可。

## 3. 串口驱动及软件的安装

### 3.1 USB 转串口驱动的安装

先打开光盘，在光盘中找到如图 3-1 中的两软件。

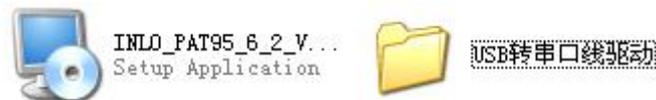


图 3-1

在“USB 转 RS232 驱动软件”软件包中双击“CH340SER”，弹出如图 3-2，单击“INSTALL”，驱动即可根据用户操作系统自动选择相关驱动安装。



图 3-2

安装完成后，把 USB 转串口线插入后，在“设备管理器”中可以看到，如图 3-3 所示。注：目前尚未包括 WIN7-64 位及 WIN8 驱动，用户可以直接到网上下载。

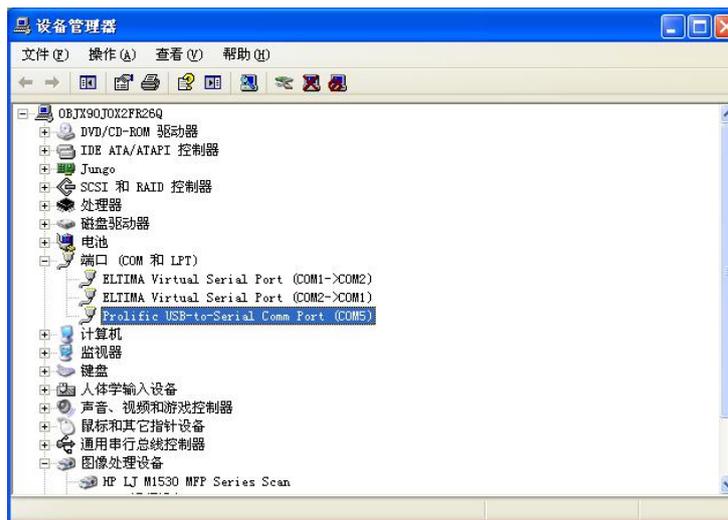


图 3-3

### 3.2 INLO-PAT95-6-2\_v1.0\_setup 软件安装

双击如图 3-1 中的“INLO-PAT95-6-2\_v1.0\_setup”，按照图 3-4 至图 3-9 所示，一步步安装即可。



图 3-4

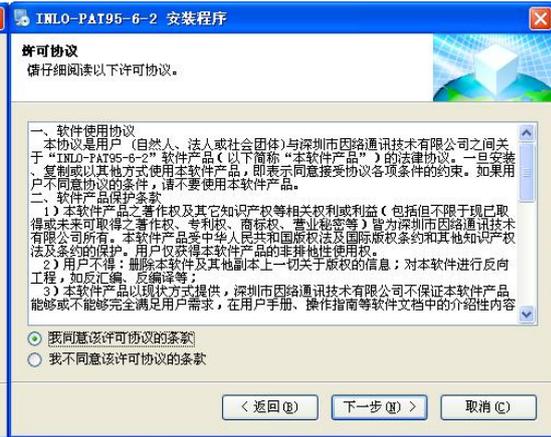


图 3-5



图 3-6



图 3-7

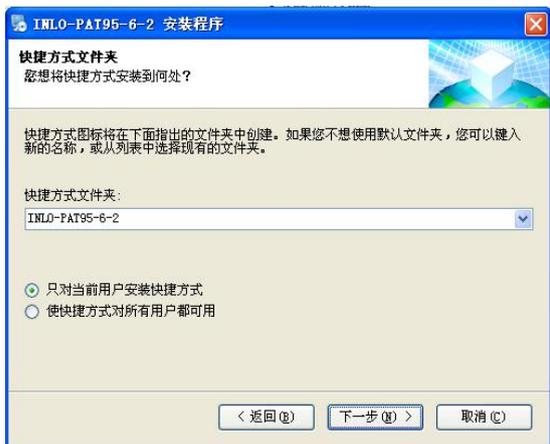


图 3-8



图 3-9

## 4. 软件控制

### 4.1 软件连接

在断电的情况下，把 USB 转串口线连接上电脑及 INLO-PAT95-6-2 二通道程控衰减器 主机，打开电源，待主机启动好后。

双击桌面上“95dB 二通道程控衰减器”图标，弹出如图 4-1 所示界面。



图 4-1

查看“设备管理器”中的串口，如图 4-2 所示，本例为“COM5”。

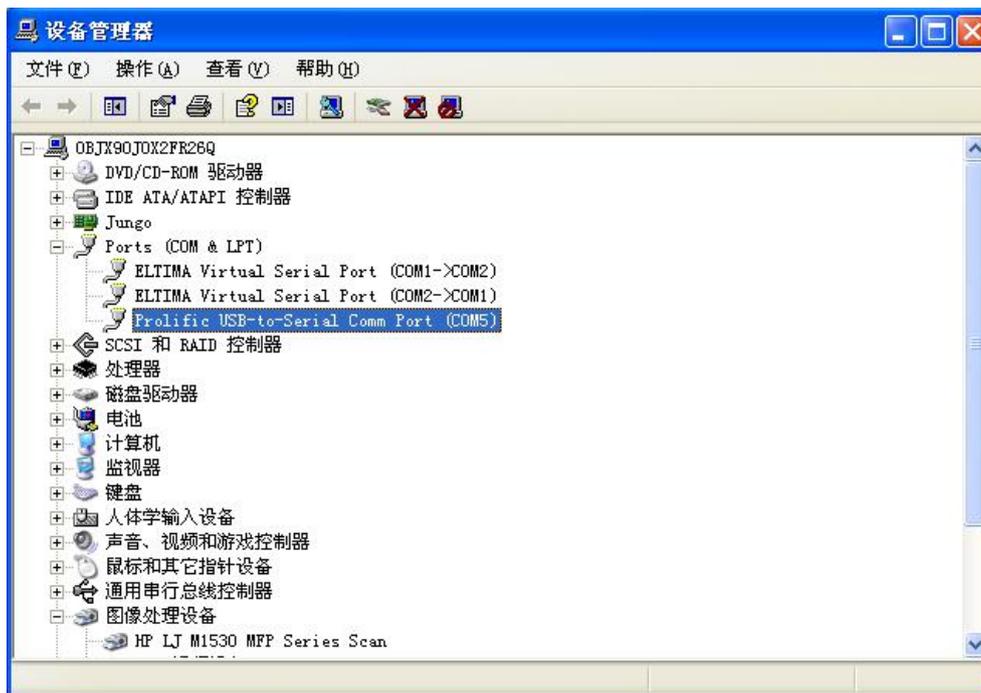


图 4-2



在软件“串口设置”中选择如图 4-3，单击“打开串口”，即可连接上。



图 4-3

## 4.2 软件界面介绍

软件界面如图 4-4 所示：分为“串口设置”、“帮助”、“通道衰减设置”“状态栏”及“功能按键”。



图 4-4

“串口设置”主要是设置通讯口，通讯口的设置要根据“设备管理器”中的“端口”来选择。

“帮助”，在连接网络的状态下，单击“服务热线”或“公司网站”可直接打开深圳市因络通讯技术有限公司官方网站，在官方中可寻求相关的技术支持。也可直接电话联系。

“通道衰减设置”在串口连接正常下，在图 4-5 中，打开“通道 1 开/通道 2 开”控制按钮，在图 4-6 中输入要设置的衰减值或拖动衰减设置进度条，选择要设定的衰减值后，单击“设定”按钮即可；同时，主机界面上同步显示设定的衰减值。当在主机界面上设定衰减值时，也可以在此处同步显示。“读取值”处显示为当前衰减器设置的衰减值，只需点击“读取当前衰减值”按钮即可，如图



4-7 所示。



图 4-5



图 4-6



图 4-7

“状态栏”显示目前运行的状态，有“空闲”“运行”两种状态；“衰减设置”显示为每个通道衰减的次数，最大显示次数为 99999，超过后，显示自动清零。

状态	空闲	衰减设置: 通道1: 1 次; 通道2: 1 次
----	----	--------------------------

“功能按键”中“显示最前端”即为本软件在所有运行软件中都是最前



端显示；“上锁”即在上锁状态下主机及界面都无法控制衰减设置；“退出”即单击可以退出本软件，也可单击软件右上角的退出按钮。

## 5 保养及售后服务

### 5.1 保养

- 1、在不使用主机的情况下，要关闭主机电源；
- 2、INLO-PAT95-6-2 程控衰减器 主机应放置于无尘无振动环境；

### 5.2 注意事项

- 1、非专业人员，不得擅自拆卸机器。
- 2、未经我司许可，擅自拆卸机器，公司不提供保修服务。

### 5.3 投诉建议

电话:0755-23088037

传真:0755-23088037

手机: 13360074509

Email:andrea@szinlo.com

官方网站: [www.szinlo.com](http://www.szinlo.com)

官方二维码



**您的关注和支持，是我们前进的动力！**

**您的意见和建议，是我们改进的方向！**