

技术规格书

此文件及相关信息，仅供双方合作项目使用，未经授权不得转发、复制、抄袭等。如发生侵权行为，我司将保留追究其法律责任的权利。

1、名称规格：程控衰减器 BR121

2、产品料号：60.06.041.0033

3、产品介绍：

BR121程控衰减器是一款单通道，衰减值可调节的衰减器，具有121dB大功率衰减范围，步进为1dB。该衰减器数字化按键设计，PC端串口控制为测试方法提供简便性和可选择性。优异的衰减状态驻波，在大温度范围和全动态范围内具有良好的衰减精度。在各种精密测试设备、电子分析仪和通信系统中有着广泛的应用。

4、产品实物图





5、技术指标：

BR121 技术指标	
频率范围 (GHz)	DC-8.5
插入损耗(dB)	$\leq 1.3 @ DC-3GHz; \leq 2.0 @ 3-6GHz; \leq 2.5 @ 6-8.5GHz$
驻波比 (VSWR)	$\leq 1.3 @ DC-3GHz; \leq 1.4 @ 3-6GHz; \leq 1.5 @ 6-8.5GHz$
最大 RF 输入功率 (W)	1W(平均值) 100W (峰值)
阻抗 (Ω)	50
接口类型	SMA-F
控制方式	小键盘及串口 (串口需正确指令控制)
衰减精度	± 0.5
外型尺寸 (mm)	350×250×235
重量 (kg)	3.5 ± 0.15
供电 (V)	110-250V AC
工作温度 ($^{\circ}C$)	-20~+70

6、操作说明：

小键盘操作：

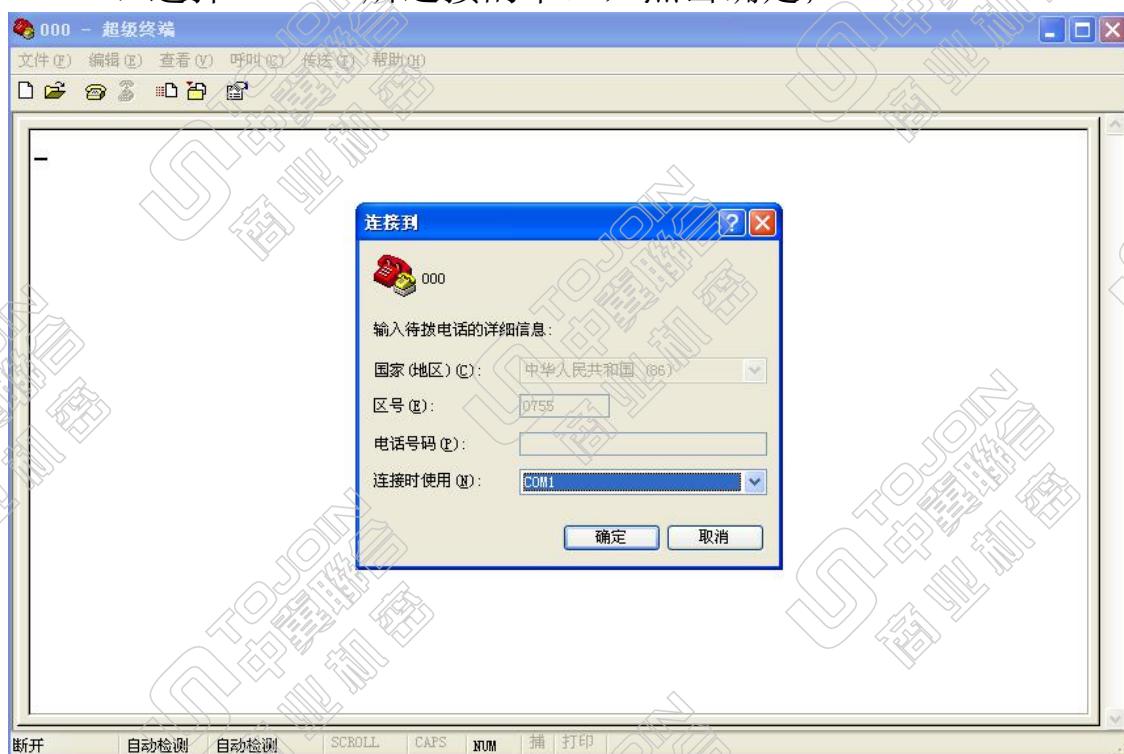
- 1、开机后按“#”键进入设置界面；
- 2、输入需要衰减的值（0-121的整数）；
- 3、输入完衰减值按“#”键确认，完成设定

串口操作指令：

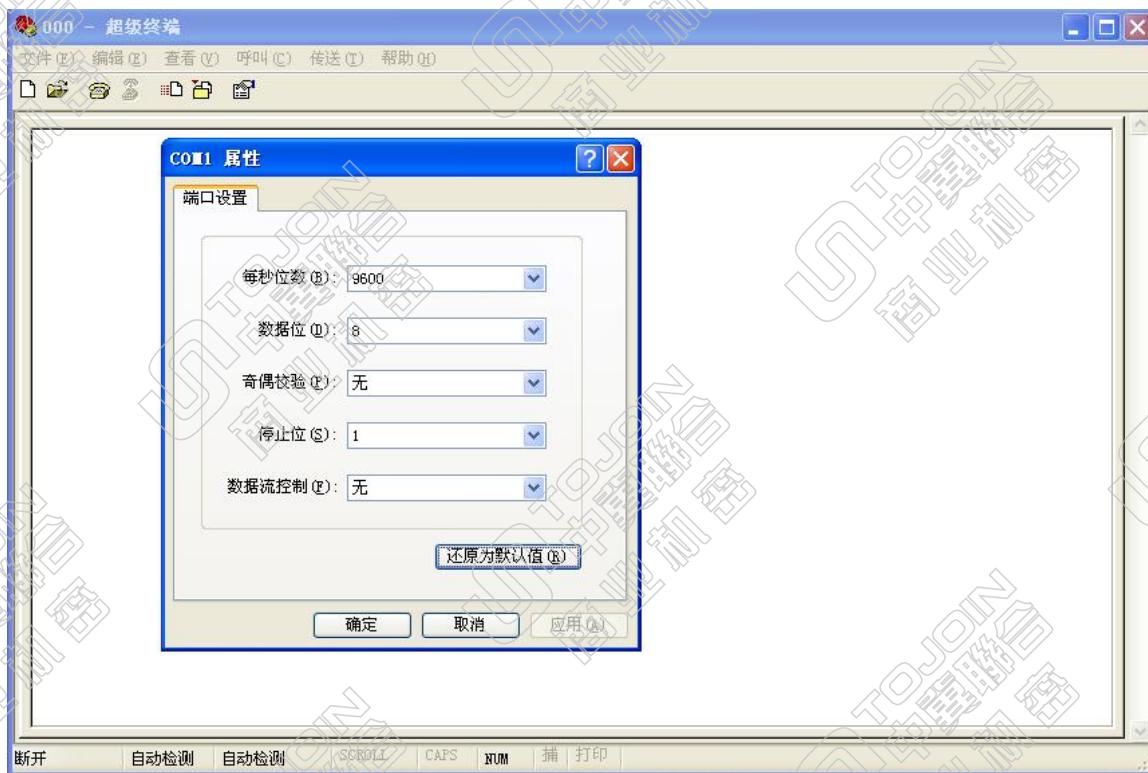
- 1、打开超级终端，创建新的连接，命名后点击确定；



2、选择 BR121 所连接的串口，点击确定；



3、进行连接的属性配置，只需要点击“还原为默认值”，点击确定；



4、在发送界面输入需要设定衰减值后按回车键发送即可，设置成功后界面会显示当前设定值。例如设置衰减值 52，应输入“52” + “回车键”即可完成设定。