

SJD-5G定向增强型  
永盾移动通信干扰器

产  
品  
说  
明  
书



北京永盾信息技术有限公司 研制

北京永盾信息技术有限公司

北京市昌平区百沙路 200 号青年创业大厦 C 座 13 层

热线: 400-0011-303 010-82917787

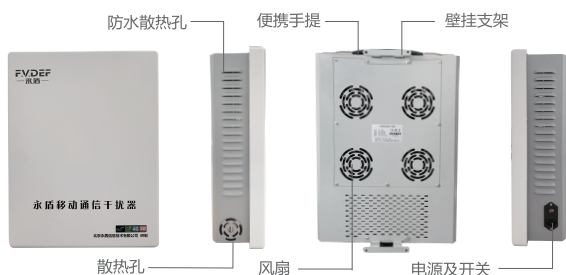
网址: <https://www.bjydx.com>

商城: <https://www.bjydx.cn>

中国制造



使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管！



产品介绍

感谢您使用永盾移动通信干扰器，本产品内置专用高增益定向板状天线，通过发射特定的电磁信号，在禁止使用无线通信设备的场所内形成一个电磁保护场，使该场所内无线通信设备与外界无线通信信号不能产生对接，从而有效的屏蔽移动/联通/电信/广电手机信号（2G、3G、4G、5G）、WiFi（2.4G、5.2G、5.8G）、蓝牙等无线通信信号。

本产品已通过“国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心”和“公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心”的权威认证。广泛应用于涉密办公室、涉密会议室、标准化考场、监狱、看守所、法庭等需要屏蔽无线通信信号的场所。

规格参数

| 产品型号      | SJD-5G增强型   |                 |
|-----------|---|-----------------|
| 干扰频率范围    | CDMA/CDMA2000   | 750MHz-894MHz   |
|           | GSM   | 925MHz-960MHz   |
|           | GSM/FDD-LTE/TD-LTE                                      | 1805MHz-1920MHz |
|           | TD-SCDMA  | 2005MHz-2030MHz |
|           | WCDMA/CDMA2000/FDD-LTE                                  | 2110MHz-2150MHz |
|           | TD-LTE  | 2300MHz-2390MHz |
|           | WiFi 2.4G/BLUETOOTH                                     | 2400MHz-2500MHz |
|           | TD-LTE/移动5G   | 2550MHz-2660MHz |
|           | 电信5G 联通5G   | 3300MHz-3600MHz |
|           | 移动5G  | 4700MHz-4900MHz |
|           | WiFi 5.2G   | 5150MHz-5350MHz |
| WiFi 5.8G | 5725MHz-5850MHz   |                 |
| 发射类型      | 定向型   |                 |
| 工作电源      | AC220V 50Hz   |                 |
| 天线类型      | 内置定向板状天线 12路  |                 |
| 发射功率      | 10W+/-200mA   |                 |
| 启动时间      | 3~30S   |                 |
| 屏蔽范围      | 1~100m (10~500m²) 与所在场所无线信号场强有关                         |                 |
| 可连续工作时间   | >12小时   |                 |
| 工作环境      | 温度-20~55°C、湿度10%~85%RH                                  |                 |
| 主机尺寸      | 448*348*125mm   |                 |
| 主机重量      | 7KG (不含电源线和包装)  |                 |
| 屏蔽信号类型    | 移动/联通/电信/广电手机信号 (2G/3G/4G/5G)、WiFi (2.4G/5.2G/5.8G)、蓝牙等 |                 |

## 产品特性

- 内置高增益定向天线，呈120°扇形发射电磁干扰信号，背对或侧对基站安装使用可实现对基站无干扰；
- 采用高性能芯片，性能稳定，安装使用简单，即插即用，无需软件设置；
- 缓启动电路设计，有效避免开机时出现打火现象；
- 美观大方，专业美学设计，人机交互友好；
- 不影响其它电子设备正常工作。

## 使用说明

把设备挂在使用场所墙体上，也可以直立放在桌子上安装在三脚支架上，正面朝向需要屏蔽区域，安装高度1.5m~1.8m最佳，如果安装高度大于2米，调整设备使之正面向下倾斜10°~30°最佳，取电开机即可；

设备采用内置高增益定向天线，工作时设备向正前方呈120°扇形发射电磁干扰信号，一般情况下离基站300米以外的地方使用效果最佳。

设备屏蔽范围大小视使用场所电磁场强而定，通信基站距离使用场所越近，设备屏蔽范围越小，反之越大。当使用场所附近有通信基站或者面积大于设备有效屏蔽范围时，建议采用多台设备交叉式安装，以保证屏蔽效果。

3

## 产品中有害物质的名称及含量

三种限用物质的检测结果 (单位: mg/kg)

检测方法 (1) 依据GB/T 26125-2011. 采用ICP-OES 进行测定;  
(2) 依据GB/T 26125-2011. 采用UV-VLS 进行测定;

| 测试项目                    | 方法  | MDL | 限量   | 结果 |
|-------------------------|-----|-----|------|----|
| 镉 (Cd)                  | (1) | 5   | 100  | 6  |
| 汞 (Hg)                  |     | 10  | 1000 | ND |
| 六价铬 (Cr <sup>6+</sup> ) | (2) | 2   | 1000 | ND |

备注:

- (1) 1mg/kg=毫克每千克
- (2) MDL=方法检测限
- (3) ND=未检出 (<MDL)

依据 GB/T 26572-2011 对本产品进行测试，镉 (Cd)、汞 (Hg)、六价铬 (Cr<sup>6+</sup>) 的测试结果符合 GB/T 26572-2011 的限值要求。

## 保修说明

本产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

- 1、自签收次日起7日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由永盾售后服务中心检测确定，可免费享受退货或换货服务；
- 2、自签收次日起8~15日内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由永盾售后服务中心检测确定，可免费享受换货或者维修服务；
- 3、自签收次日起12个月内，本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由永盾售后服务中心检测确定，可免费享受维修服务。

5

## 注意事项

- 设备切忌平躺放置使用、安装位置过低或过高，都会影响屏蔽效果；
- 设备切忌正面朝向通信基站安装使用，否则会干扰通信基站影响屏蔽效果，背对基站或者侧对基站安装使用可以实现对基站无干扰；
- 设备达到正常工作范围使用场所电磁场强≤-75dBm，否则会产生屏蔽范围缩小或者不能完全屏蔽状况；
- 使用时注意正确选择设备的安放位置以达到最佳屏蔽效果，避免产生屏蔽死角；
- 设备应尽量放置在通风较好的地方，避开障碍物阻挡，避开强热源及强电磁源，以保证设备长时间工作性能稳定性。

## 装箱清单

- 干扰器主机一台
- 电源线一条
- 手提式设备箱一个
- 合格证/说明书一套

4

## 非保修条例

- 1、未经授权的维修、误用、碰撞、盖用、进液、事故、改动，不正确使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记；
- 2、已超过三包有效期；
- 3、因不可抗力造成的损坏；
- 4、不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况；
- 5、人为原因导致产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。

## 产品性能故障表

| 产品名称          | 性能故障                             |
|---------------|----------------------------------|
| 永盾<br>移动通信干扰器 | 因结构或材料因素造成的外壳裂损                  |
|               | 电源开关指示灯不亮、电源开关卡滞、不能正常启动或关闭       |
|               | 电源开关及指示灯正常，散热风扇停转                |
|               | 电源开关及指示灯正常，电源插孔无法为设备正常供电或无法屏蔽信号。 |

6