

无线信号屏蔽器

产品简介:

OS-BP12-5G 无线信号屏蔽器 (又名信号干扰器/隔断器/抑制器/保密机)。在 50-80 平方米范围内, 利用无线通信干扰技术发射噪声信号, 使范围内手机等通讯设备无法通话、收发短信、上网、使用 Wi-Fi, 蓝牙等。涵盖频段为 2G、2.4G Wi-Fi、3G、4G、5G、5.8G Wi-Fi、蓝牙。通讯设备离开工作范围, 即可恢复正常使用。

应用场景:

考场屏蔽: 应用在国内高考、成人高考、自学考试及各类院校在考试期间, 阻断不法分子利用手机等无线设备弊的行为。

教学屏蔽: 杜绝教学期间, 学生利用手机在上课时间上网娱乐, 影响正常学习进度和干扰教学过程。

会议屏蔽: 防止政府机关、企业各类大中小型会议期间, 会议内容通过无线设备泄密。

型号规格: OS-BP12-5G

产品图片:



产品细节:



产品参数:

干扰性能		
序号	屏蔽频段	对应频段类型
1	通道 1: 745-894Mhz	GSM/CDMA/5G
2	通道 3: 925-970Mhz	GSM/CDMA
3	通道 2: 1800-1925Mhz	DCS/PHS
4	通道 4: 2010-2025Mhz	3G
5	通道 5: 2100-2150Mhz	3G
6	通道 6: 2300-2400Mhz	4G
7	通道 7: 2400-2500Mhz	4G
8	通道 8: 2510-2690Mhz	4G
9	通道 9: 3400-3600Mhz	5G
10	通道 10: 4800-5000Mhz	5G
11	通道 11: 5725-5875Mhz	5.8G Wi-Fi
12	屏蔽距离	半径 1.5~8 米。 (视周边基站距离, 非固定值)
工作性能		
序号	指标	参数
1	微波辐射强度	符合 GBZ2.2-2007 《工作场所有害因素职业接触限值 第二部分: 物理因素》规定 8h 平均功率密度不超过 50uW/cm ² 的要求。
2	噪声强度	设备正常工作时, 距离设备 5 米处, 噪音 ≤ 50dB (A)
3	工作温度环境	-20°C~55°C
4	绝缘性	相对湿度为 91%-95%、温度为 40°C、48 小时受潮后, 设备绝缘电阻大于 180MΩ。
5	每路最大发射功率	4W
6	工作电压	AC110~AC240V

可选配件:

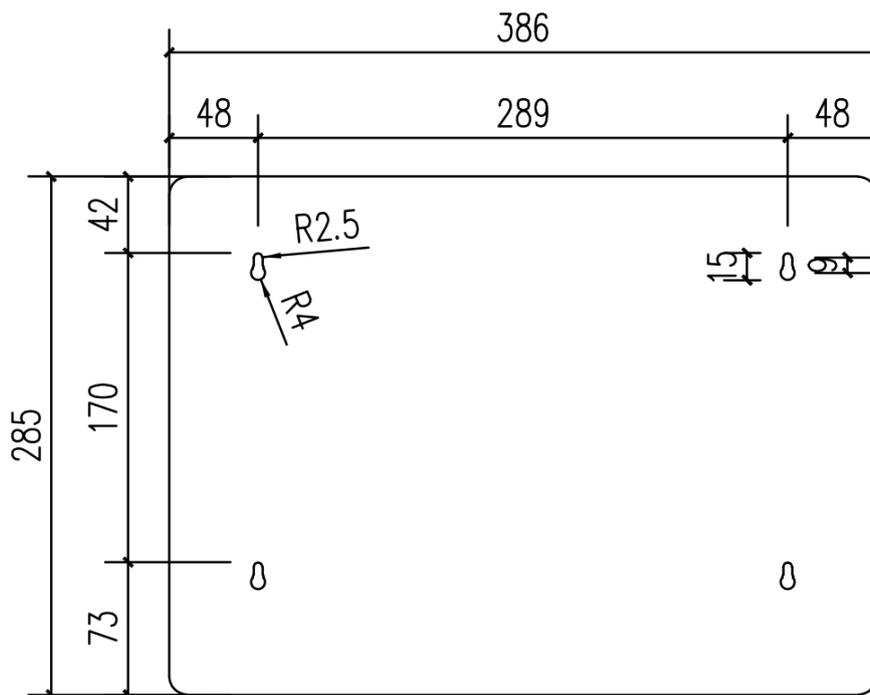
序号	产品图片	功能说明
1		<p>网络控制模块： 支持内置到无线信号屏蔽器中，与内部电路级联，通过后台软件可远程对设备进行开关机，定时开关机，批量管理等操作。</p>
2		<p>屏蔽管理终端：OS-SYS-V2.0 支持跨网段访问。 支持 128 台屏蔽器的接入管理，最大可扩展到 5000 台。</p>

安装流程:

- (1) 打开屏蔽器包装，检查设备是否齐全，包括屏蔽器终端和电源线；
- (2) 先通电测试，检查屏蔽器和电源线是否有损坏，主要包括外观，右侧电源开关、插头，正面的频段灯，左侧的网卡灯和 MAC 地址标签（单机版无网卡和 MAC 地址标签）。轻摇机身，检查机器里零件是否脱落；
- (3) 记录 MAC 地址于 MAC 地址表中《MAC 地址表》详见资料包；
- (4) 屏蔽器安装点位建议：安装高度 2-3 米，屏蔽器处在最近基站及屏蔽区域中间。

具体安装操作如下

- a) 选好点位后，将 4 颗螺丝固定在安装位置，固定好后，确认水平垂直性；
- b) 布线
- c) 布好线后将屏蔽器挂在螺丝，摆放整齐即可。
- d) 螺丝安装尺寸图例



注意事项:

- 设备屏蔽范围大小视使用场所场强而定，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，建议采用多台设备蜂窝式安装，以保证屏蔽效果。
- 设备达到正常工作范围使用场所电磁场强 $\leq -75\text{dBm}$ ，否则会产生屏蔽范围缩小或者不能完全屏蔽状况；
- 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。
- 设备在出厂前都经过严格的老化测试、但不排除设备在运输途中出现个别摔损的现象，如果客户收到货后，轻摇设备，听到零件脱落的声音请停止使用、并联系经销商或厂家，以便即时检修。
- 使用过程中，为了避免有可能产生的对一些电子设备的干扰，应尽量与下列常见设备保持 1~2 米以上：音响、无线话筒、收音机、电脑、电视、Wi-Fi 路由器等。