

# GRQ-03C型计算机相关视频信号保护器

产品名称	GRQ-03C型计算机相关视频信号保护器
公司名称	北京吉尼高科信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:GRQ-03C 型号:GRQ-03C
公司地址	北京市通州区张家湾镇梁各庄村22号
联系电话	13651063139 13366756896

## 产品详情

### grq-03c计算机信号相关干扰器

#### 一、概述

随着计算机的广泛应用,在党政军各部门、银行系统、商业团体等大量使用计算机来处理涉密信息,这些涉密计算机工作时会产生大量的电磁辐射,并携带正在处理的涉密信息,如不加防护,采用相应接收设备即可接收还原出计算机屏幕上的涉密信息,这将直接导致秘密信息的泄露,给党和国家、军队及商业团体造成重大损失。“grq-03c计算机相关干扰器”是专门为解决计算机辐射泄密问题而研制的一种信息安全保密防护产品。其技术先进、抗还原能力强、防护效果好、体积小、重量轻、性能稳定可靠、安装使用方便,可有效地防止计算机因电磁辐射而造成的泄密,该产品通过“中国人民解放军信息安全测评认证中心”军b级认证(目前最高级别)。

#### 二、技术特点

- 1.采用的相关干扰技术,使干扰器发出的干扰信号与计算机辐射信息具有良好的相关性,克服了利用单一白噪声作为干扰信号易被相关抑制解调的弱点,有效地破坏了相关与非相关窃取计算机辐射信息的条件,大大提高了解读计算机信息的难度。
- 2.采用的空间乱数加密技术,使涉密计算机的电磁辐射信号被扰乱,即使窃收者接收到电磁辐射信号也很难解调出信号所携带的真正信息。
- 3.采用空间乱数加密、相关干扰和噪声混淆覆盖多种干扰方式同时对被保护计算机辐射的信息进行多重干扰,使窃收者窃收涉密信息更加困难甚至不可能。
- 4.“grq-03c计算机相关干扰器”发射的干扰信号能够自动跟踪计算机显示模式的改变,自动适应各种不同模式下工作的显示终端,做到了时域上相同、频域上相关,抗视频接收还原能力强。
- 5.采用显示模式自动识别与同步控制技术,使干扰器仅在行、场同步信号正程扫描期间发射干扰信号,在逆

程期间无干扰信号发射,既有效保护了涉密信息又缩短了干扰信号的发射时间,有效地减少了对人体的辐射。

6.usb接口供电,无需外接电源。

7.无需安装软件,安装使用方便。8.兼容台式机和笔记本电脑使用。

### 三、技术指标

干扰方式:空间乱数加密、相关干扰、噪声混淆覆盖多重干扰

保护方向:全方位。 干扰带宽:10khz~1.3ghz

干扰强度:<60db  $\mu$ v/m 故障指示:声光报警

工作电源:usb供电。 功率损耗:<1w

工作温度:0-50 重量:150克

体 积:110×80×25mm<sup>3</sup> 工作时间:连续工作时间大于48小时

### 四、使用方法

1.当“grq-03c计算机相关干扰器”与被保护计算机连接使用时,从计算机主机显卡上拔下显示器视频信号电缆插头并插在“专用视频转接电缆”的db15头上,“专用视频转接电缆”的另一db15头插在计算机主机显卡上,“专用视频转接电缆”的另一usb头插在干扰器上标有“vga”字样的接口上,同时再用附带的usb连接线两端分别连接到计算机usb接口和干扰器上标有“usb”字样的接口即可。

2.“grq-03c计算机相关干扰器”与被保护计算机距离一般在0.5米左右。

解放军保密委员会技术安全研究所

北京吉尼高科信息技术有限公司

销售部:010-81583085 13366756896

技术部:010-59457822 13241877079 <http://www.pingbiqu.net.cn>

本产品的加工定制是否,品牌是GRQ-03C,型号是GRQ-03C,额定电压是220(V),产品认证是军密