

GKB[®]

全球移动智能家居领航者



G3网络主机 使用说明书

www.gkb.com.cn



本企业已通过ISO9001
国际质量体系认证

广东未来屋数码科技有限公司
广州市鹤洞路98号

Tel:(020)81591988 Fax:(020)81805430 Postcode:510380
客户服务部: (020)81805408

Zq132-b “GKB”、“数字屋”的版权及商标属真美集团所有 图片仅供参考 产品以实物为准

【 目 录 】

产品简介	1
基本参数	1
元件识别	2
系统码设置	3
网卡设置	4--17
温馨提示	18--19
产品保修	20--23

GKB[®]



【产品简介】

G3网络主机用网络，对GKB数码屋的产品进行远程控制。

【基本参数】

工作电压：AC 230V ± 10%

工作电流：≤200mA

工作温度：0℃~50℃

传输频率：433.912MHz ± 10ppm

发射功率：≤10dBm

接收零灵敏度：≤-103dBm

传输距离：受实际环境的影响，通常可达15~30米。

外壳尺寸：150mm*100mm*46mm

1

【元件识别】

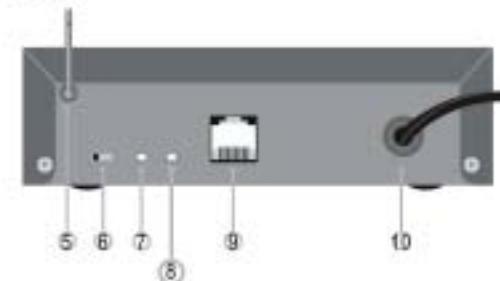
正面



侧面



背面



- ① — GKB产品标志
- ② — Power:电源指示灯
- ③ — State:设码与发数据的状态指示
- ④ — Link:网络连接指示,当网络连接好后, LINK指示灯亮
- ⑤ — 天线
- ⑥ — SYS: 功能开关
- ⑦ — K1: 设码按键
- ⑧ — RESET: 复位按键
- ⑨ — 网络插口
- ⑩ — 电源线

2

【系统码设置】



1. 将功能开关拨到SYS处
2. 按一下K1（设码按键）



3. State灯闪烁，表示进入设码状态。



4. 操作液晶面板进入设码状态（参考GKB液晶面板的使用说明书），按OK键发射，主机收到设码命令后，State灯熄灭，设码成功。



5. 设码成功后把功能开关拨到“1”正常位置。

注：产品的系统码要与GKB数码屋的系统码一致。

【网卡设置】

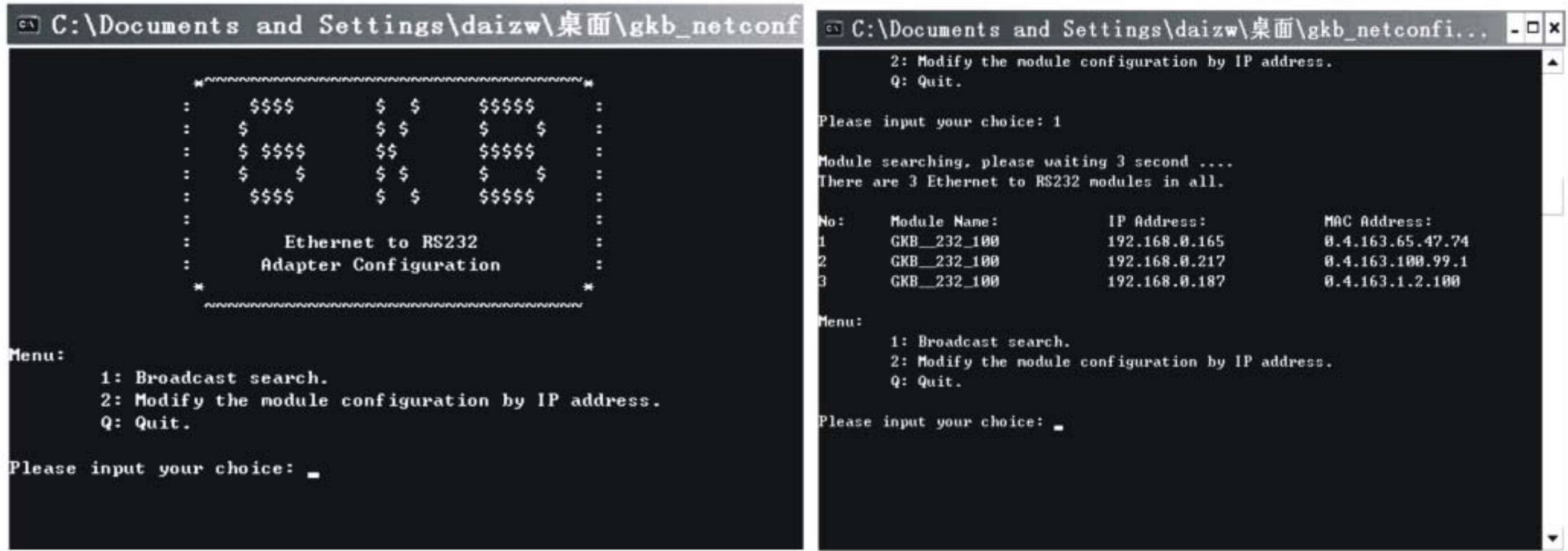
G3网络主机的运行，在某种程度上依赖电信运营商提供的服务，运营商可能因某些原因改变网络中各种参数。在此种情况下，可能需要用户自行修改G3网络主机配置才能够正常使用，此情况是非经常性且无法避免的。如果您的G3网络主机不能通过网络控制。请联系GKB数码屋客服代表，客服代表会指导您排除故障。某些情况下，需要改G3网络主机的IP地址，请客户参照以下方法进行：

- 1: 连接好网络主机。
- 2: 把随机光盘中的“gkb_netconfig”软件考到电脑中。
- 3: 打开“gkb_netconfig”软件，运行如下：

其中菜单分别为：

- 1 广播查找 Broadcast search
使用广播的方式查找网络上的模块。
- 2 根据IP地址修改模块配置 Modify the module configuration by IP address
选择后输入需要配置模块的IP地址。
- Q 退出系统 Quit

4: 当选择1时, 软件自动搜索网络中的模块, 然后显示出来。包含模块名称、IP地址和MAC地址信息。如果有多台主机将显示多个IP与MAC地址。下图是三台主机的界面:



5: 如果需要修改模块的配置, 那么选择菜单2, 然后输入需要修改模块的IP地址即可。例如: 修改IP地址为192.168.0.217的模块, 那么选择菜单2, 然后输入IP地址: 192.168.0.217。下图是选 TCP Client Mode, DHCP 配置为 ENABLE 的界面

```

C:\Documents and Settings\daizw\桌面\gkb_netconfi...
Please input your choice: 2
Input the module IP address: 192.168.0.217
Getting the module configuration ....
Ethernet to RS232 Configuration:

0: Change Module Name: GKB_232_100
1: Change Connection Mode (UDP/TCP Server/TCP Client): TCP Client Mode
2: Change MAC Address: 0.4.163.100.99.1
3: Change DHCP Config (Enable/Disable): ENABLE
8: Change Remote IP Address: 218.19.230.78
9: Change Remote Port Address: 5001
A: Change COM Port Baud (1200-115200): 9600.
S: Save.
Q: Cancel.

Enter your choice:

```

7

下图是选 TCP Client Mode, DHCP 配置为 DISABLE 的界面

```

C:\Documents and Settings\daizw\桌面\gkb_netconfi...
Q: Cancel.
Enter your choice: 3
Ethernet to RS232 Configuration:

0: Change Module Name: GKB_232_100
1: Change Connection Mode (UDP/TCP Server/TCP Client): TCP Client Mode
2: Change MAC Address: 0.4.163.100.99.1
3: Change DHCP Config (Enable/Disable): DISABLE
4: Change IP Address: 192.168.0.217
5: Change Mask: 255.255.255.0
6: Change Gateway IP Address: 192.168.0.180
8: Change Remote IP Address: 218.19.230.78
9: Change Remote Port Address: 5001
A: Change COM Port Baud (1200-115200): 9600.
S: Save.
Q: Cancel.

Enter your choice:

```

此时, 显示出当前模块的配置情况。选择每行前面的字符就可以进行相应的参数修改, 最后可以选择S保存, 或者选择Q放弃。

8



6: 主菜单参数配置选项说明:

- (0). 模块名称 **Module Name** 此项不要改动
- (1). 连接模式 **Connection Mode**
有三种模式选择: UDP; TCP Server; TCP Client。采用TCP Client。
- (2). MAC 地址模块缺省的MAC 地址, 只能个修改后三位。
注意: 网内不要有相同的(主菜单中会显示出来)。
- (3). DHCP 配置(网络主机自动获取IP地址) **DHCP Config** 根据网络的实际情况, 一般选择有效(ENABLE), 如果选择无效则要手动设主机的IP 地址。
- (4). IP 地址 **IP Address** 当DHCP 无效时, 此菜单有效。为模块的IP 地址。
- (5). 子网掩码 **Mask** 当DHCP 无效时, 此菜单有效。为模块的子网掩码。
设为: 255.255.255.0
- (6). 网关IP 地址 **Gateway IP Address** 当DHCP 无效时, 此菜单有效。为模块的网关IP 地址。
- (7). 端口地址 **Port Address** 在UDP 和TCP Server 模式下, 此菜单有效。为模块的端口地址。
- (8). 远端主机IP 地址 **Remote IP Address** 在UDP 和TCP Client 模式下, 此菜单有效。为远端主机的IP 地址(GKB公司服务器的IP 地址)。

- (9). 远端主机端口地址 **Remote Port Address** 在TCP Client 模式下, 此菜单有效。为要监听远端主机的端口地址(GKB 公司服务器的端口地址)。

A 串口速率	COM Port Baud	9600
S 保存	Save	
Q 放弃	Cancel	

注意: 上面所有的菜单选项不是都能够显示, 因设置不同而不同。

7: G3网络主机的设置步骤:

- 按“1”选 TCP Client MODE
- 按“3”选 ENABLE 或 DISABLE。如果网络上有DHCP 服务器, 选 ENABLE。否则选 DISABLE。此时, 则要自己根据网络的情况进行配置如下几项:
 - 4: 网络主机的 IP 地址 IP Address
 - 5: 子网掩码 Mask
 - 6: 网关IP 地址 Gateway IP Address
- 按“8”输入: (GKB 服务器的 IP 地址, 由GKB公司提供)
- 按“9”输入: (GKB 服务器的端口地址--5001, 由GKB公司提供)
- 按“A”输入: 9600



设置好以上的参数。用一个小棒按下G3网络主机后面小孔内的复位按钮(RESET)然后按下按键盘的“S”键。此时会显示：
设置成功的界面：(The module is set successfully)

```
C:\Documents and Settings\daizw\桌面\gkb_netconfi... - □ X
Input the module IP address: 192.168.0.165
Getting the module configuration ....
Ethernet to RS232 Configuration:

0: Change Module Name: GKB_232_100
1: Change Connection Mode (UDP/TCP Server/TCP Client): TCP Client Mode
2: Change MAC Address: 0.4.163.65.47.74
3: Change DHCP Config (Enable/Disable): ENABLE
8: Change Remote IP Address: 218.19.230.78
9: Change Remote Port Address: 5001
A: Change COM Port Baud (1200-115200): 9600.
S: Save.
Q: Cancel.

Enter your choice: s
Sending the module configuration ....
The module is set successfully.

Menu:
1: Broadcast search.
2: Modify the module configuration by IP address.
Q: Quit.

Please input your choice: _
```

设置失败的界面：(The module is not set successfully)

```
C:\Documents and Settings\daizw\桌面\gkb_netconfi... - □ X
9: Change Remote Port Address: 5001
A: Change COM Port Baud (1200-115200): 9600.
S: Save.
Q: Cancel.

Enter your choice: s
Sending the module configuration ....
The module is not set successfully.
Please try again.
Ethernet to RS232 Configuration:

0: Change Module Name: GKB_232_100
1: Change Connection Mode (UDP/TCP Server/TCP Client): TCP Client Mode
2: Change MAC Address: 0.4.163.100.99.1
3: Change DHCP Config (Enable/Disable): ENABLE
8: Change Remote IP Address: 218.19.230.78
9: Change Remote Port Address: 5001
A: Change COM Port Baud (1200-115200): 9600.
S: Save.
Q: Cancel.

Enter your choice:
```

设置失败的原因：没按到G3网络主机后面的“恢复/保存”按钮。

8: 恢复出厂设置：（一般是不要改动）

如果用“gkb_netconfig”找不到主机时。可能是电脑的IP地址与GKB网主机IP地址不在同一个段。此时，将电脑的IP地址改为“0”段。

例如：192.168.0.100。方法如下：

1: 按开始设置网络连接



2: 双击本地连接



3: 按属性



4: 选Internet 协议 (TCP/IP)

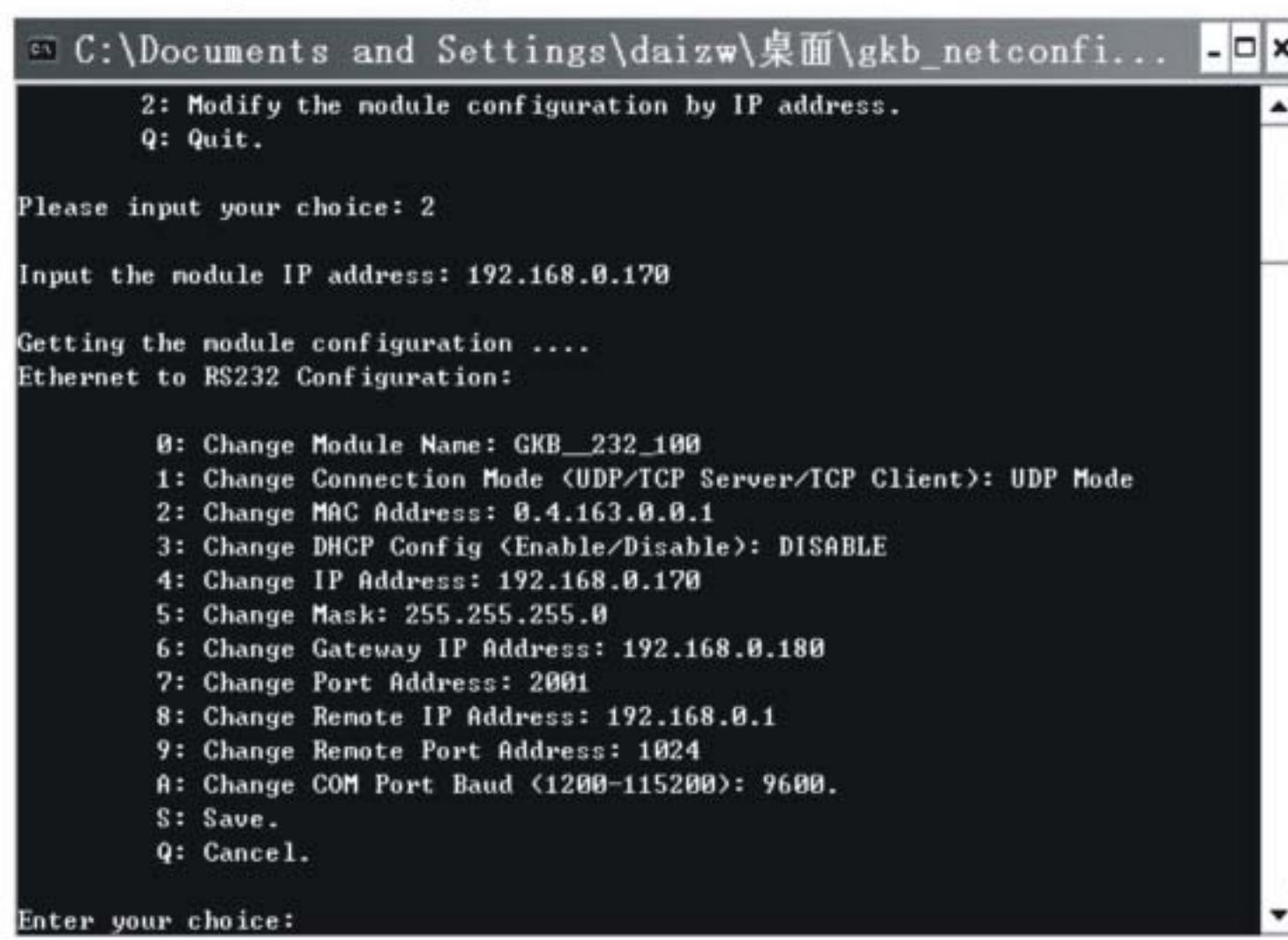


5: 按属性改 IP. 网关, 改好后按确定



6: 断开G3网络主机的电源, 按住主机后面小孔内的系统配置“恢复/保存”按钮 (RESET), 然后对主机上电, 将配置恢复为出厂的缺省参数。然后按上面的步骤对主机进行设置。

然后运行“gkb_netconfig”, 如下:





初始化缺省参数配置如下:

0	模块名称	Module Name	GKB__232__100
1	连接模式	Connection Mode	UDP Mode
2	MAC 地址	MAC Address	0.4.163.0.0.1
3	DHCP配置	DHCP Config	服务禁止 DISABLE
4	主机IP 地址	IP Address	192.168.0.170
5	子网掩码	Mask	255.255.255.0
6	网关IP 地址	Gateway IP Address	192.168.0.180
7	端口地址		2001
8	远端主机地址	Remote IP Address	192.168.0.1
9	远端主机端口地址	Remote Port Address	1024
A	串口速率	COM Port Baud	9600
S	保存安	Save	
Q	放弃	Cancel	

温馨提示

●用户隐私制度

尊重用户个人隐私是公司的一项基本政策。所以，作为对用户个人注册的资料，公司一定不会公开、编辑或透露用户的注册资料及保存在各项服务中的非公开内容，除非公司在诚信的基础上认为透露这些信息在以下几种情况是必要的：

- (1)遵守有关法律规定，包括在国家有关机关查询时，提供用户在网页上发布的信息内容及其发布时间、互联网地址或者域名。
- (2)遵从产品服务程序。
- (3)保持维护公司的商标所有权。
- (4)在紧急情况下竭力维护用户个人和社会大众的隐私安全。



●用户的帐号、密码和安全性

您一旦注册成功成为用户，您将得到一个密码和帐号。

如果您未保管好自己的帐号和密码而对您、我司或第三方造成的损害，您将负全部责任。另外，每个用户都要对其帐号中的所有活动和事件负全责。您可随时改变您的密码，也可以结束旧的帐号重开一个新帐号。用户同意若发现任何非法使用用户帐号或安全漏洞的情况，立即通告我公司。

●GKB数码屋售后服务承诺

非常感谢您使用GKB数码屋产品，GKB数码屋公司在此郑重承诺：

1. 用户安装数码屋产品，第一年的G3网络主机服务费全免。
2. 我公司出售的所有产品在保修期内免费上门维修。
3. 用户可以通过售后电话咨询有关技术问题，并得到明确的解决方案。售后服务热线：020—81805408
4. 用户在正常使用中出现性能故障时，本公司承诺以上保修服务。除此以外，本公司将遵照国家相关法律法规执行。



产品保修

对应型号:

GKB8MV5

GKB8M

其它:

安装人员: _____ 日期: _____

安装备注: _____

广东未来屋数码科技有限公司 广州市鹤洞路98号 客服热线: 020-81805408

产品维修服务条例

一、 免费保修服务条例

1. 除特殊说明，GKB数码屋的产品免费保修期为一年，终身维护。保修期起始日以购买GKB数码屋产品有效凭证日期为准；
2. 对产品的保修原则上采用更换方式（对产品有特殊规定情况除外）；
3. 产品更换后，其保修期仍按原产品的保修期计算；
4. 以下情况，不属免费保修范围：意外事故、使用不当火烧、水浸、正常用旧、磨损和破裂、浸染、雷击或其它不可抗力造成的损坏；

二、 有偿维修服务条例

1. 对不符合免费保修及维护条件的产品有权选择是否提供有偿维修服务；
2. 维修费用以GKB数码屋公司确定的数额为准；
3. 对需要邮寄的返修产品，将采用本公司指定的方式进行邮寄；

三、 其它说明

1. GKB数码屋公司对其产品在符合免费保修条例的条件下予以免费保修。这种服务仅限于出现质量问题的产品，而不包括赔偿购买者利益损失、意外情况造成的损失或其他任何直接或间接损失；
2. GKB数码屋公司在任何情况下，不对因使用本产品而产生的利益损失或其他商业损失承担责任；
3. GKB数码屋公司只提供本条例所承诺的服务，不对任何销售人员或销售商作出的超出本条例内容的承诺负责。

本条例之解释权归GKB数码屋公司客户服务中心所有



产品保修

对应型号:

GKB8MV5

GKB8M

其它:

安装人员: _____ 日期: _____

客户签名 (经使用运行良好)

客户签名: _____ 日期: _____

广东未来屋数码科技有限公司 广州市鹤洞路98号 客服热线: 020-81805408

产品维修服务条例

一、 免费保修服务条例

1. 除特殊说明，GKB数码屋的产品免费保修期为一年，终身维护。保修期起始日以购买GKB数码屋产品有效凭证日期为准；
2. 对产品的保修原则上采用更换方式（对产品有特殊规定情况除外）；
3. 产品更换后，其保修期仍按原产品的保修期计算；
4. 以下情况，不属免费保修范围：意外事故、使用不当火烧、水浸、正常用旧、磨损和破裂、浸染、雷击或其它不可抗力造成的损坏；

二、 有偿维修服务条例

1. 对不符合免费保修及维护条件的产品有权选择是否提供有偿维修服务；
2. 维修费用以GKB数码屋公司确定的数额为准；
3. 对需要邮寄的返修产品，将采用本公司指定的方式进行邮寄；

三、 其它说明

1. GKB数码屋公司对其产品在符合免费保修条例的条件下予以免费保修。这种服务仅限于出现质量问题的产品，而不包括赔偿购买者利益损失、意外情况造成的损失或其他任何直接或间接损失；
2. GKB数码屋公司在任何情况下，不对因使用本产品而产生的利益损失或其他商业损失承担责任；
3. GKB数码屋公司只提供本条例所承诺的服务，不对任何销售人员或销售商作出的超出本条例内容的承诺负责。

—— 本条例之解释权归GKB数码屋公司客户服务中心所有 ——