

COBHAM

EXPLORER 710

入门指南



入门指南

开始之前，请检查以下物品：

- EXPLORER 710 终端 TT-3720B，包括收发器、天线和天线电缆
- 电池组 TT-3686G*
- AC/DC 适配器
- 随机工具包，包括：
 - 以太网 / ISDN 线缆，2 米带屏蔽
 - 入门指南（本指南）



1 插入 SIM 卡（由网络服务供应商提供）

SIM 卡卡槽位置如图所示。

- 将 SIM 卡插入卡槽，有芯片一面朝上。
- 轻按，直到听到咔嗒一声。
- 水平滑动 SIM 卡槽外面的锁。



2 供电

电池

插入电池，轻按到锁定位置。连接外部电源即可对电池充电。

注意：根据法规要求，日本的充电温度在 10 至 45°C 之间。其他国家 / 地区的充电温度为 0 至 45°C。



外部电源

给终端供电或给电池充电，请将下面任一外部电源连接到 DC 输入口：

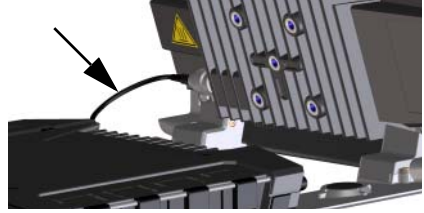
- 10-32 VDC 直流电源
- 自带的 100-240V AC/DC 适配器。
- 太阳能板（最低 65 W，10-32 VDC）



3 连接用户设备

出厂时天线电缆已连接。

注意：如果您想要使用与收发机分离的天线，请使用一根较长的天线电缆，并将收发机从天线支架取出。请参见下一部分内容。

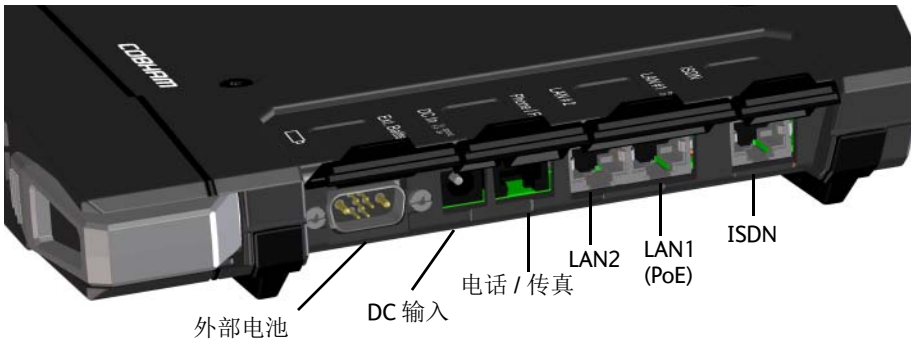


将您的设备与收发机上相应的接口相连。

注意：USB 接口是一个主接口，其用途包括对电话或平板电脑充电（最高 2 A），和使用 USB 记忆棒更新软件。



USB (主接口)



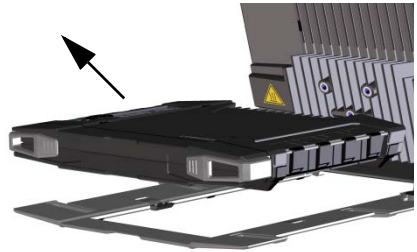
4 分离天线与收发机（可选）

如果您希望将收发机和天线分开使用，请执行以下操作：

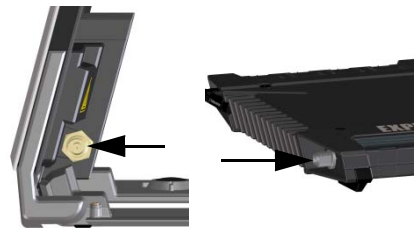
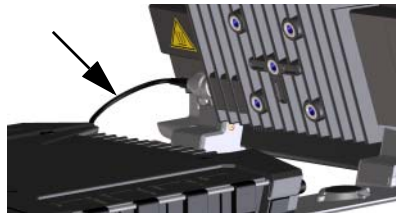
- a. 找到终端底部的滑动锁。
- b. 按住锁并将其向外滑动，同时上提收发机，将收发机与天线支架分离。



- c. 取出收发机。



- d. 如果您需要收发机和天线之间距离更远，请拆除短电缆，用一根长电缆连接收发机与天线。



5 启动 EXPLORER 710

滑动并按住电源按钮，直到 **Status** 指示灯亮起。这可能需要数秒钟时间。

当 **Status** 指示灯缓慢闪烁或者持续绿色时，显示屏显示 **Ready** (准备就绪)，表示终端准备就绪。

要关闭，请按住电源按钮，直到 **Status** 指示灯变为黄色闪烁状态。



6 输入 PIN (如果有必要)

仅当您的 EXPLORER 710 SIM 卡需要 PIN，并且您希望与卫星网络进行通信时才有必要执行此步骤。

从显示屏和键盘输入 **PIN**，请执行以下操作：

- a. 当显示屏显示 **Enter PIN?** (输入 PIN) 时，使用箭头键突出显示文字，然后按下 **OK**。
- b. 按 **▼** 或 **▲** 数次，直到第一个数字正确。
- c. 按 **OK** 转至下一个数字。
上一个数字此时显示为 *。
- d. 按 **OK** 输入最后一个数字之后，再次按 **OK** 应用该 PIN。



有关显示屏和键盘的介绍，请参见第 11 页的 *显示屏面板概览*。

从 **Web** 界面输入 **PIN**，请执行以下操作：

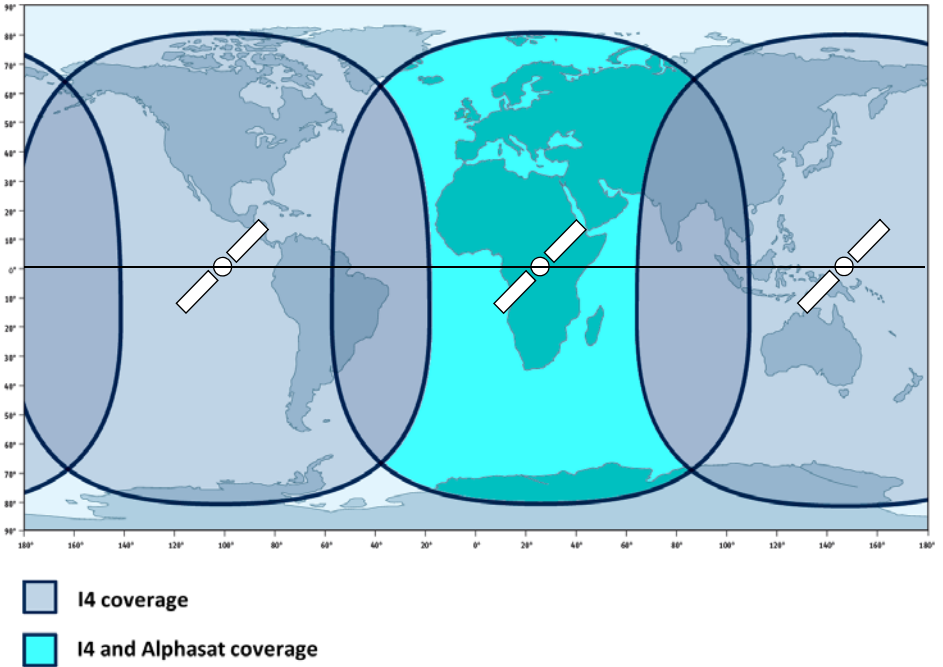
- a. 使用 **LAN** 或 **WLAN** 接口将该终端与计算机相连。
- b. 启动 **Internet** 浏览器。
- c. 在地址栏输入 **"ut.bgan"**。¹
如果需要输入 PIN，此时 **Web** 界面将提示您输入 PIN。
- d. 输入 PIN 并单击 **OK**。
- e. 如果您此时不输入 PIN 代码，可稍后通过警报列表输入。
请单击位于页面顶部的 **▲** 访问此列表。

1. 您还可以输入该终端的本地 IP 地址 (默认为 192.168.0.1)。如需在显示屏中查看本地 IP 地址，请进入菜单并选择 **Properties > IP Address** (属性 > IP 地址)。

7 调整天线方向对星

对星之前，您可以使用下面的覆盖图找到您相对于卫星的大概位置。然后使用指南针判断指向最近卫星的方向。

Inmarsat 卫星位于赤道上方，位于其覆盖范围的中心。

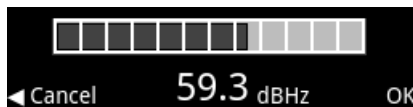
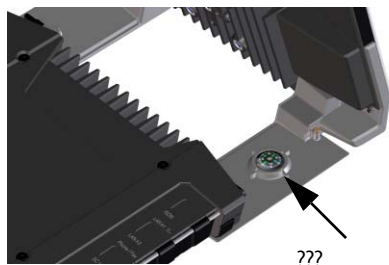


调整天线对星

要获取最佳带宽和运行时间，请以最高精度调整天线方向。

请执行以下操作：

- 使用指南针找到天线面对卫星的大概方向。
- 使用显示屏和定位提示音，慢慢调整 **EXPLORER 710** 天线方位和仰角，找到最高信号强度。
- 找到最高信号强度之后，按显示屏键盘上的 **OK** 键。



EXPLORER 710 此时开始建立与 **BGAN** 网络的连接。

注意：默认情况下，当您将其其他设备连接到 **LAN** 或 **WLAN** 接口时，**EXPLORER 710** 会自动连接 **Internet**（标准数据连接）。

如果您不需要使用 **LAN/WLAN** 连接，请断开线缆，或禁用该接口以避免通过该接口进行任何传输而产生费用。

开始新搜星过程：

- 在显示屏中选择 。
- 选择 **Point now**（立即搜星）。
- 按上述说明完成搜星过程。

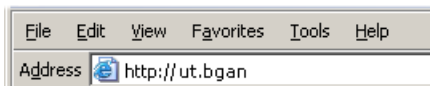



访问 EXPLORER 710 web 界面



Web 界面用于进行 EXPLORER 710 配置和日常使用。访问 Web 界面，请执行以下操作：

1. 将 PC、平板电脑或智能手机与 EXPLORER 710 相连。
2. 启动 Internet 浏览器。
3. 在地址栏输入 "ut.bgan"。¹



此时 web 界面在浏览器中打开。有关如何使用 Web 界面的详细信息，请单击  访问用户手册。

使用 WLAN



连接 WLAN

1. 检查 EXPLORER 710 中是否已启用 WLAN。显示屏的最上面一行显示了启用了哪些接口。
2. 如果设备不靠近终端，请将收发机的 WLAN 天线转至垂直位置。
3. 将能够使用 WLAN 的设备（计算机、平板电脑或智能手机）靠近 EXPLORER 710，但请勿放在天线前方。
4. 在设备上搜索可用 WLAN 网络。
5. 当 EXPLORER 710 WLAN 接入点出现在可用无线网络列表时，选择该接入点。
默认名称是 **EXPLORER 710**。



1. 您还可以输入该终端的本地 IP 地址（默认为 192.168.0.1）。如需在显示屏中查看本地 IP 地址，请进入菜单并选择 **Properties > IP Address**（属性 > IP 地址）。

注意：您可能需要输入密码。默认条件下，密码为您 EXPLORER 710 的序列号，编码类型为 **WPA2**。

您的设备此时已连接 EXPLORER 710。如果 EXPLORER 710 已注册到 BGAN 网络，此时将自动建立与 Internet 的连接。

现在您就可以浏览网页、检查邮件，发送文件，以及执行其他操作了。

呼叫：如果您希望使用 WLAN 通过 BGAN 网络拨打电话，则必须在智能手机上安装 SIP 客户端。请参见第 9 页的 *将电话与 WLAN 或 LAN 相连拨打电话*。



连接 Internet

标准数据

默认情况下，当您将设备与 LAN 或 WLAN 接口相连时，EXPLORER 710 将利用标准数据连接自动连接 Internet。

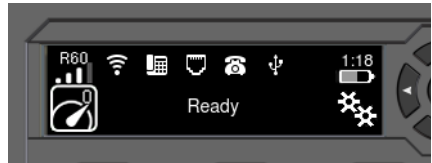
通过标准数据连接，您可以浏览网页，发送电子邮件等。

您可以从 Web 界面禁用自动 Internet 连接。

启动流媒体

从显示屏启动流媒体，请执行以下操作：

1. 选择显示屏左下角的数据连接图标。
2. 使用箭头按钮选择您想要开始的连接，然后按 **OK** 启动。



注意：您可以使用 Web 界面配置可选择的数据连接。

将电话与 **WLAN** 或 **LAN** 相连拨打电话



您的智能手机或 IP 电话设置后可以通过 **BGAN** 网络，使用该终端的电话号码拨打和接听电话。您还可以本地呼叫与 **EXPLORER 710** 相连的其他电话。

注意：请确保您的电话集成了 **SIP** 客户端。如果没有 **SIP** 客户端，则可以在网上下载安装 **SIP** 应用。

首次设置

如果您是首次将电话与 **LAN** 或 **WLAN** 接口相连来拨打电话，则必须先智能手机中设置 **SIP** 服务器详细信息。有关详细信息，请参见智能手机和 **SIP** 应用的用户文档。您可能还需要输入部分以下信息：

- **SIP** 服务器地址和端口 默认地址：**192.168.0.1**，端口：**5060**
- 用户名 **EXPLORER 710** 中的本地号码
(**0501** 到 **0516**)
- 密码 默认与用户名相同
- 编码优先级 最高优先级编码类型：**G.711**

用户名和密码必须与 **EXPLORER 710 Web** 界面中的 **IP** 手持设备设置一致。

连接智能手机拨打电话

通过 **EXPLORER 710WLAN** 使用手机拨打电话，请执行以下操作：

1. 启动 **EXPLORER 710** 终端。
2. 将智能手机连接 **EXPLORER 710** 的无线接入点。
请参见第 7 页的 *使用 WLAN*。
3. 启动 **SIP** 应用程序。

您现在就可以通过 **BGAN** 拨打和接听电话了。



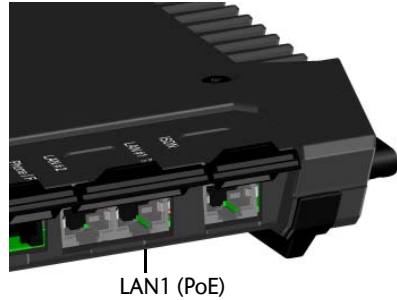


连接有线 IP 手持设备拨打电话

注意：确保您的 IP 手持设备符合 PoE class 2 (7 W) 要求。

连接有线 IP 手持设备，请执行以下操作：

1. 启动 EXPLORER 710 终端。
注意：确保终端已启用 PoE 在 Web 界面上启用 PoE。
2. 用网线将 IP 手持设备连接到终端上的 LAN#1 接口。
3. 如果使用其他手持设备，请参考该手持设备的相关文档。
另请参见第 9 页的 *首次设置*。



您现在就可以通过 BGAN 拨打和接听电话了。



拨打语音电话

从终端呼叫

从连接到 EXPLORER 710 终端的电话呼出：

按 **00 <国家 / 地区区号> <电话号码>** 最后按 **#**。

示例：要拨打位于丹麦的 Cobham SATCOM: (+45 39558800):

拨打 **00 45 39558800 #**

注意：分为两种语音质量：标准语音和 3.1 kHz 语音。默认设置为标准语音。要强制本次通话使用标准语音，请在号码前面加拨 **1***。要强制本次通话使用 3.1 kHz 语音，请在号码前面加拨 **2***。

呼叫终端

要呼叫 EXPLORER 710 终端：

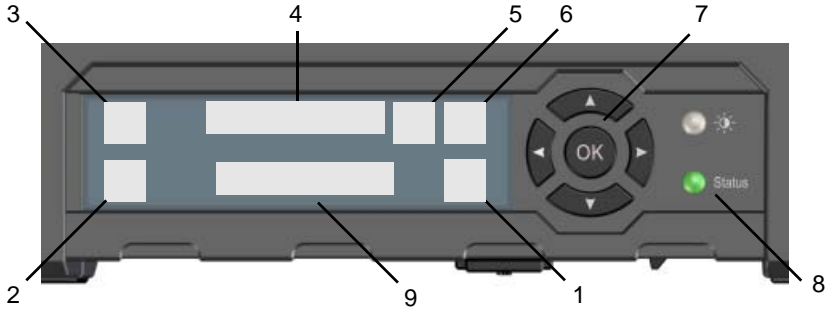
拨打 **+<mobile number>**

(+ 指的是拨打国外 / 地区电话的前缀)。

注意：有两个语音号码，分别代表 3.1 kHz 语音和标准语音。

您可以在网络服务合同中找到您的终端的语音号码。这些号码被标注为 **MS-ISDN** (标准语音和 SMS) 和 **AMS-ISDN** (ISDN、传真及 3.1 kHz 语音)。

显示屏面板概览



- | | |
|---------------|--|
| 1. 菜单 | 打开显示菜单。菜单总览请参见下一页。 |
| 2. 连接 | 允许您开始数据连接。 |
| 3. 卫星信号的强度 | 显示卫星连接的信号强度与波束类型（G：全球波束，R：区域波束，N：窄波束）。 |
| 4. 接口打开 / 关闭 | 用于打开或关闭接口。 |
| 5. 警告 | 显示是否有警告消息。 |
| 6. 电池状态 | 显示内部电池和外部电池（如果已连接）的状态。 |
| 7. 导航键盘 | 用于在可用选项中移动（箭头键）并选择这些选项（OK）。 |
| 8. Status 指示灯 | 显示状态。下页上的表格对指示灯的形态进行说明。 |
| 9. 状态文字 | 显示 EXPLORER 710 与网络连接的当前状态。 |

指示灯形态		涵义
●	快速闪烁绿色	正在启动
●	缓慢闪烁绿色	通电（就绪）
●	绿色常亮	使用直流输入通电
●	缓慢闪烁黄色	电池正在充电
●	快速闪烁黄色	正在关机
●	黄色常亮	警告（用户可恢复）
●	红色常亮	错误请参见显示屏或 Web 界面。
●	蓝色闪烁	正在向终端上传软件
○	关闭	电源断电或隐身模式



显示菜单

