



泽耀科技DTU无线数传电台

使用说明书

使用前请详细阅读本说明书并妥善保管



全国统一服务热线
400-876-2288
官网:www.ashining.com



《《《 扫码提供专业技术支持 《《《

成都泽耀科技有限公司

四川·成都·高新西区·百草路898号智能信息产业园2层、5层

安全及注意事项

- 1.请在操作前仔细阅读本用户使用手册。
- 2.请将设备置于通风良好，没有热源的干燥地方。避免振动，以防损害设备。
- 3.请勿在设备上放置重物，特别是盛有液体的容器，设备不可遭受水滴或水溅。应避免在水源附近使用本设备，比如靠近水池、水槽、游泳池或潮湿的地下室等。当设备需要悬挂在墙上时，必须按照厂家推荐的方法牢固安装，确保安全。
- 4.如果设备长时间不使用，或使用遇雷电天气时，请断开设备电源及其它连接线缆；为防火灾或电击，请不要用已损坏的电源线、电源插头。
- 5.通电前请确保所有线缆已正常连接，请勿带电插拔连接线缆。
- 6.非专业人员请勿擅自打开设备，以免设备损坏。

由于产品硬件及软件会升级，本说明书可能会有所更改，最终应以最新版的说明书为准。使用本产品的用户需到官方网站关注产品动态，以便用户及时获取到本产品的最新信息。
本说明书中所提及之商标，均属于成都泽耀科技有限公司所有。
成都泽耀科技有限公司保留对本说明书中的所有内容的最终解释权及修改权。



成都泽耀科技有限公司保留对产品及其功能的修改、更新、替换等权利；
本手册仅为使用参考，若与具体产品及操作使用方法有差异，请以实际为准。

第1页

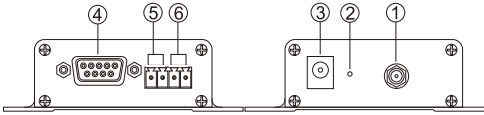
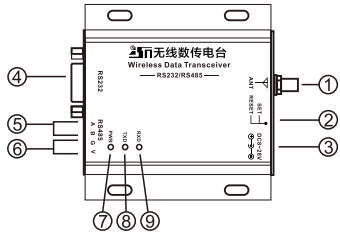
序号	描述
1	SMA天线接口，外螺内孔。
2	模式选择开关,长按开关，直至指示灯闪烁，设备恢复出厂设置。 [1]
3	DC电源接口 (φ5.5*2.1mm)，接DC8~28V电源,3和6同时只接一个。 [2]
4	RS232接口 (RS232和RS485同时只能用一个)。
5	RS485接口 (RS232和RS485同时只能用一个)。
6	DC电源接口 (压线3.81mm)，接DC8~28V电源,3和6同时只接一个。 [2]
7	电源指示灯。
8	串口发送指示灯。
9	串口接收指示灯。

*备注：[1] 产品配套开关顶针；
[2] 3和6同时接入，可能会损坏设备。

第3页

01/ 设备外观及安装 (若有差异，请以实物为准)

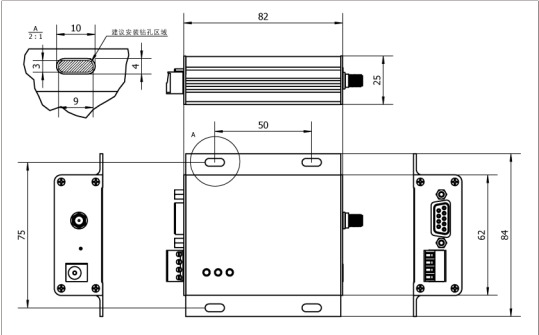
1.1 设备外观



第2页

1.2 安装及连接说明

将RS232接口处的螺帽拧紧，然后在铁片四周的螺孔处，拧上螺丝[\[1\]](#)。
安装孔位见示意图：



安装孔位图(单位:mm)

*备注：[1] 如果螺丝没有拧紧，请轻轻取出，并重新拧紧螺丝；
[2] 本机壳为设备参考地，安装时请不要安装在带电环境的表面；
[3] 请将线缆连接后再通电，请勿带电插拔连接线缆；
[4] 请勿将设备安装于潮湿环境。

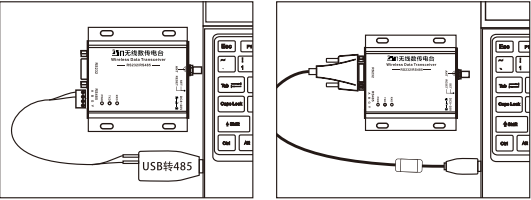
第4页

02/ 操作简要说明

2.1 参数配置

我司DTU产品的串口波特率，无线空速等参数都可以由用户来设定，我司有专门的设置软件，设置步骤如下所示：

- 1.若上位机电脑有RS232物理接口，请用公对母直连串口线连接DTU的RS232接口；若上位机电脑没有RS232物理接口，建议使用我司USB转485转换器连接，相关驱动请到[泽耀科技官方网站 \(www.ashining.com→资料工具→工具包\)](#)下载USB转458驱动安装；若客户自备转换器，请自行安装相应驱动。
- 2.DTU模块接好数据线线和电脑的相应接口 (RS232接口或者RS485接口) 相连。如果需要用USB转接板按如下图所示相连，左下图是USB转RS485，右图是USB转RS232：

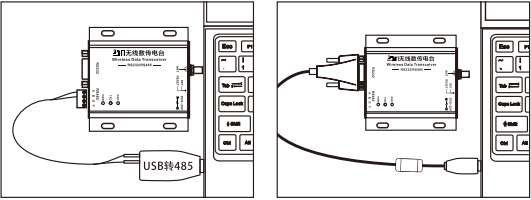


第5页

2.2 透传通信测试

我司DTU简单易用，数据传输稳定，可以方便快捷地进行数据通信，透传通信测试步骤如下所示：

- 1.把DTU模块接好数据线并和电脑的相应接口 (RS232接口或者RS485接口) 相连，如果需要用USB转接板按如下图所示相连，下图左边是USB转RS485，右边是USB转RS232：



- 2.请在电源接口接入DC8~28V电源；
- 3.在电脑上打开串口调试助手，选择好相应的串口号，并设置波特率9600，数据位8位，停止位1位，无校验，如图所示：



第8页

- 4.输入要发送的数据，点击发送，观察另外一个串口调试助手是否收到数据，如果收到数据就表示通信正常，如图所示：



第9页

03/ 维保规定

尊敬的用户：
感谢您选用本公司的产品，为了你能充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保管。

- * 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务；
- * 用户自购买之日起，因质量问题7天包退，15天包换，一年保修；
- * 需要修理时，请持保修卡、购货凭证到授权单位或总公司办理维修；
- * 在保修期内，发生下列情况，不属于免费保修范围：
 - A、非正常使用（未按使用手册要求操作）而造成的故障；
 - B、机身的易碎标签发生模糊、撕毁、涂改的；
 - C、因用户使用、维修、保管不当造成人为的故障；
 - D、产品在未指定地点修理或改装；
 - E、因不可抗力（如水灾、火灾、地震、雷击等）造成的故障；
- * 保修卡需经维修单位盖章后方有效。

该版权及产品最终解释权归成都泽耀科技有限公司所有

保修卡

用户姓名：_____ 联系电话：_____

产品型号：_____ 产品SN码：_____

No.	故障原因	更换器件	维修员	日期

第10页

合格证

检验员：

本产品按生产标准检验合格准予出厂