

无线 DMX 信号分析仪

DMX-ART 用户手册



Version 1.2

www.widmx.com

非常感谢您选择无线 DMX 信号分析仪！无线 DMX 信号分析仪是集无线 DMX 发射器，无线 DMX 接收器，无线/有线 DMX 控台，DMX 信号分析仪等众多功能于一体的 DMX 信号分析、测试、控制设备，是你身边的 DMX512 专家。

无线 DMX 信号分析仪集成 HVGA (480x320) 3.5 寸 TFT 显示屏和触摸控制技术，其显示清晰细腻，色彩丰富。所有的测量参数和控制数据一目了然。完善的 DMX 触摸控台，让您感受到前所未有的方便和惬意。

无线 DMX 信号分析仪能精确测量 DMX 信号 Break, MAB, 通道数和刷新率等，让您彻底摆脱示波器，使 DMX 信号正式进入可视化时代。

无线 DMX 信号分析仪内置高能大容量锂电池，能够完全脱离电源工作，别忘了，其本身也是一款带信号分析显示的无线 DMX 收发器，让你的布线工作变得简单。

完整的操作说明及产品功能信息，请详细阅读本手册。

目 录

注意事项.....	2
声明.....	3
1 产品简介.....	4
1.1 产品特点.....	4
1.2 技术规格.....	5
1.3 包装清单.....	5
1.4 外部接口.....	6
2 使用指南.....	8
2.1 主机指示灯状态说明.....	8
2.2 开关机.....	9
2.3 人机接口.....	9
3 典型用法.....	13
3.1 DMX 信号分析仪（无线发射器）. 13	
3.2 无线信号分析仪（无线接收器）... 14	
3.3 无线/有线触摸控台.....	15
4 维护保养.....	16
5 疑难处理.....	17

注意事项

- 请将本产品放置在远离高温之处。本产品应远离热源，如散热器、加热器等。热量不仅造成产品老化，也会导致电池效能降低，而且还可能因而发生故障，甚至火灾。
- 在“爆炸区”、“可能爆炸区”，以及在标有“关闭无线收发装置”或类似标语的地区（例如在医院、加油站或机场），请务必关闭本产品。
- 本产品运行时可能会影响附近某些医疗电子设备，如助听器、心率调整器等。请遵照警告标示及厂商建议。
- 请务必使用内附的电源适配器，使用未经核准的电源适配器可能会损坏设备。

声明

- 本公司产品将持续改进和发展，本公司保留在不预先通知的情况下对本文档中描述的产品进行修改和改进的权利。
- 本文档按产品现状提供。除非适用的法律另有规定，本公司不对本文档的准确性、可靠性和内容做出任何类型的、或默许的保证，其中包括但不限于对适销性和对具体用途的适用性的保证。
- 在任何情况下，本公司均不对任何数据或财产、收入方面的损失，或任何特殊、偶然、附带或间接损失承担责任，无论该损失由何种原因引起。
- 产品的供货情况可能因地区而异，请向邻近的本公司指定经销商查询。

1 产品简介

1.1 产品特点

无线 DMX 信号分析仪是集无线 DMX 发射器，无线 DMX 接收器，无线/有线 DMX 控制台，DMX 信号分析仪等众多功能于一体的 DMX 信号分析、测试、控制设备，是你身边的 DMX512 专家。

- 高精度 CNC 加工铝外壳，美观耐用
- 高分辨率 TFT+触摸屏，灵活高效的触摸控制使 DMX 进入可视化时代
- 业内首款 DMX 信号分析仪，能精确测量 DMX 的各项参数
- 无线控制台和无线 DMX 监控功能，一切都在掌控中

- 内置高能锂电池，满足您长时间工作的需求
- 无线协议兼容 LC-512 系列无线收发器

1.2 技术规格

- 频段：2.402GHz – 2.480GHz
- 调制：GFSK
- 电源：DC 5V ± 10%
- 电池：1800mAh 锂电池
- 尺寸：115 x 68 x 33mm

1.3 包装清单

在您的包装盒中包括以下物件：

- | | |
|-------------|-----|
| (1) 主机 | 1 台 |
| (2) 电源适配器 | 1 个 |
| (3) 2.4G 天线 | 1 根 |
| (4) 产品使用手册 | 1 本 |

1.4 外部接口





2 使用指南

2.1 主机指示灯状态说明

名称	动作	状态描述
充电指示 灯	黄色	正在充电
	绿色	电池充满
	红色	电池挂起或 温度超限
	不亮	充电超时或 过热

无线状态	红、绿、蓝、 黄、青、紫	无线分组
指示灯	红色闪烁	无线发送DMX信号
	绿色闪烁	无线接收DMX信号

注：无线操作请查看 LC-512 系列用户手册。

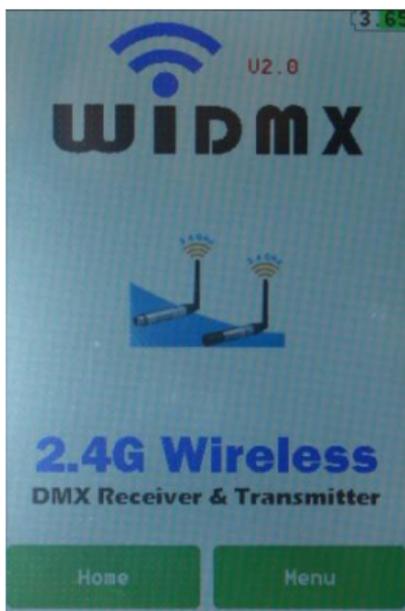
2.2 开关机

开机：把电源开关按下锁住后松开。

关机：把电源开关按下解锁后放开。

注意：电源开关关闭后主机仍会给内部电池充电，直到内置电池充满。

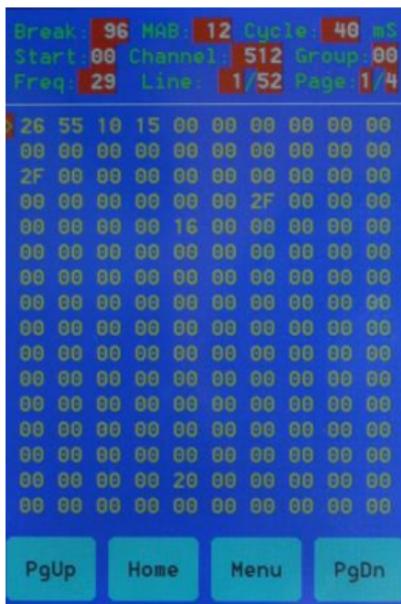
2.3 人机接口



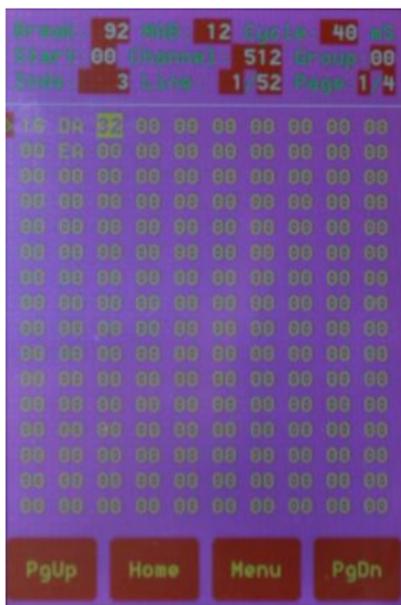
开机显示画面，下方有两个按钮



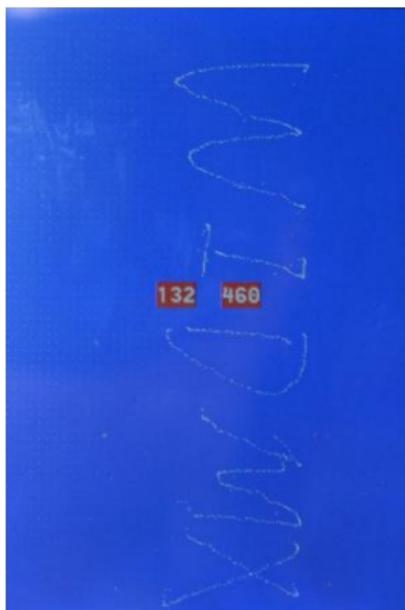
系统主菜单，点击可以进入相应的功能



DMX 信号测试界面，可以测量 DMX 各项参数



DMX 控台，可以点击相应的参数，并通过 ‘+’, ‘-’ 键修改



用于测试触摸屏，按‘+’，‘-’键退出



用于校准触摸屏

除通过菜单进入外，也可以通过触摸屏开机直接进入校准

3 典型用法

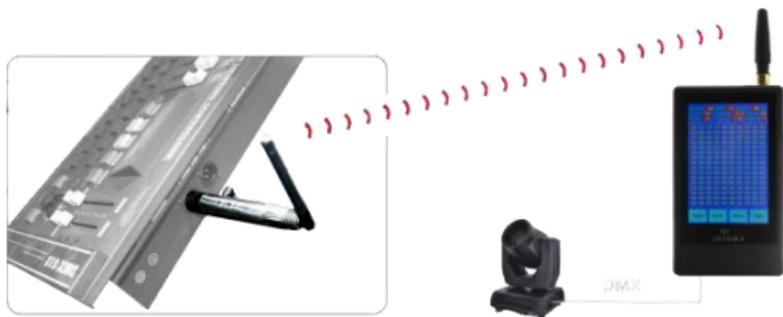
3.1 DMX 信号分析仪（无线发射器）

DMX-ART 可以精确测量控制台的各种参数，包括 Break 时间，MAB，通道数，刷新率等参数，所有的 DMX 数据可视化。DMX-ART 同时充当 DMX 无线发射器，空中协议兼容 LC-512X。



3.2 无线信号分析仪（无线接收器）

DMX-ART 可以作为一个无线 DMX 信号分析仪，通过其高分辨率 TFT 屏幕，你可以清楚地了解无线网络的工作频率，清晰地看到无线网络的频率捷变的过程。实时监控 DMX 的各种参数和数据。一机在手，无线无忧。



3.3 无线/有线触摸控制台

DMX-ART可以用作精确的DMX信号发生器。通过触摸屏快速方便的调整包括Break时间，MAB，通道数，刷新率等DMX参数。DMX-ART可以作为一个简单的控制台，也可以用于DMX512的调试。



4 维护保养

- 请在规定的温度下贮存和使用本产品，并避开热源。温度过高或过低都可能使产品受损。
- 本产品没有防水功能，请保持产品及附件干燥，请勿在浴室或其它湿度较高的地方使用，勿让水或其它液体渗入本产品，否则可能造成故障。
- 请勿将本产品放在灰尘较多的地方使用和保存。
- 请用柔软的微湿布擦拭清洁本产品外壳，请勿用酒精、丙酮及类似稀释剂等溶液擦拭外壳。
- 请不要擅自打开产品外壳进行维修。如果您的产品工作不正常，请按“疑难处理”处理，如果还是无法解决故障，请尽快与售货经销商联系。

5 疑难处理

序号	现象	可能原因	处理建议
1	触摸无效	压力不足	稍微用力
		手指过粗	用尖物试
		电量不足	充电
		触屏漂移	重新校准
		触屏损坏	联系售后
2	电池待机时间短	电池老化	更换电池

注意：如果上述操作都无法解决问题，请与供货经销商或售后服务点联系。