

## 8、系统示意图



## 9、故障分析及处理方法

故障现象	原因分析	解决方法
没有接收	1、控制器有没供电	1、检查电源有没接到控制器
	2、电源正负线有没接反	2、更正过来
	3、频段有没选择正确	3、正确选择频段
没有发送信号	4、有没设置为发射模式	4、设置为发射模式
通讯距离不够	5、有没设置好发射功率	5、正确设置好发射功率

## 10、售后服务

从购买本产品之日起,3年时间内按操作说明正常使用出现质量问题的,本公司免费提供维修或更换服务。

由于不遵循此说明书说明和下列条款而致使产品损坏的,本公司不负责由此引起的任何问题和缺陷,即使在质保期内,也必需由客户承担维修费用。

- 1、误操作造成的损坏,如没按照操作说明的误操作。
- 2、使用不合适的供电电源和过高的电压造成的损坏。
- 3、私自拆除、维修、修改电路、不正确连接以及私自拆换芯片造成的损坏。
- 4、购买后由于运输、震荡、摔地、进水造成的损坏。
- 5、地震、火灾、洪灾、雷击自然灾害、环境污染造成的损坏。
- 6、储存在高温潮湿环境,离有害化学物质附近等不恰当维护造成的损坏。

4

DMX512无线收发器  
使用说明书

(安装使用前请通读本手册)

## 1、概述

欢迎使用DMX512无线收发器,是以无线的方式传输标准的DMX512协议数据。代替长期以来所依靠双绞线等线材的有线传输。在数据的传输过程中做到无延时,数据实时可靠,是采用2.4G全球开放ISM频段,功能强大的无线DMX512收发器。一台发射一台接收或多台接收(支持点对点,点对多点),一台发送端可配置多台接收端,只要接收端与发送端频点设为一致。广泛适用各个不同厂家的DMX512控制器。共126个频道选择,用户可在一个地方使用独立的126组无线网络而互不干扰。

## 2、性能参数

型号	DMX512无线收发器
输入电压	DC5V-DC36V
传输信号	DMX512
工作频段	2.4GHZ ISM 126个频段
最大发射功率	20dBm
接收灵敏度	-96dBm
通讯距离	350米(具体以天气/环境等不同条件有差异)
工作温度	-20°C~55°C
产品尺寸	L176×W46×H30(mm)
重量	155g

1

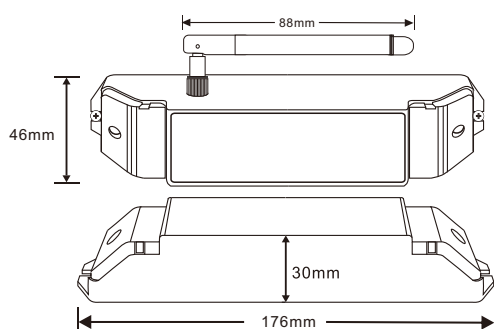
## 3、功能与特点

- 1、产品采用2.4G全球开放ISM频段,免许可证使用,高效GFSK调制。
- 2、适应标准DMX512国际标准协议。
- 3、一台发送端可配置多台接收端,只要接收端与发送端频点设为一致,双方即可正常通讯。
- 4、126个频道选择,用户可在一个地方使用独立的126组无线网络而互不干扰。
- 5、发送端的发射功率电平四级选择。最大发射功率(20dBm)时,可视通讯距离达350米。
- 6、需要测试无线链路质量或工程安装调试时,具有自测检验模式。
- 7、如需更远距离,可使用中继设置方式,可中继一次或多次以达到需要的距离。
- 8、一机多用,可设置为接收模式或发送模式,使用非常方便。
- 9、信号防接错线保护。

## 4、安全使用注意事项

- 1、为保证安全及产品正常使用,使用前请仔细阅读使用说明书。
- 2、安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压的区域。
- 3、确保接线正确牢固,以免短路损坏部件和触发火灾事故。
- 4、请将控制器安装在通风良好的地方,以保证环境温度适宜。
- 5、控制器一定要配套直流恒压开关电源,通电前请检查输入供电电源是否符合产品要求,电源输出电压是否和产品一致。
- 6、禁止带电接线,检查确认接线正确后,检查无短路,再通电!
- 7、发生故障时请勿私自维修,如有疑问,请联系供应商。

## 5、外型尺寸



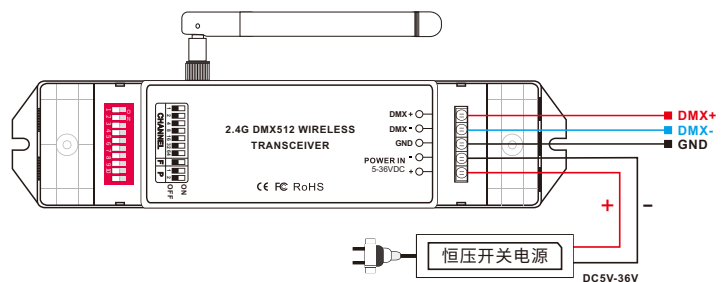
2

## 6、操作说明



序号	设置表示	说明
1	1	126位频段选择 示例:如图示将工作频段设置在52的频段,只要将拨码开关的序号"3、5、6"拨到"1",其余为"0",这时拨码开关序号1-7的频段值总和为4+16+32,即为DMX512无线收发器的工作频段52。 工作频段为52设置图
2	2	
3	4	
4	8	
5	16	
6	32	
7	64	
8		设置控制器作发送模式或者接收模式(拨到"1"为发送模式,拨到"0"为接收模式)
9		选择发射功率 拨码方式 00为5 dBm, 01为10 dBm, 10为15 dBm, 11为20 dBm(最大20dBm)
10		

## 7、接线示意图



3