

# Sidus One

## 产品描述

Sidus One是一个爱图仕推出的一款基于DMX的无线混合控制设备，能够实现多种控制方式的转换和混合控制。产品内置了Wi-Fi模组、CRMX模组和新一代Sidus蓝牙模组，支持Wi-Fi、CRMX和有线DMX的混合DMX控制，和增强连Sidus Link的连接稳定性。

Sidus One可以实现以下几种应用场景：

- 1、Wi-Fi连接：兼容标准的Art-Net和sACN协议，它可以将Wi-Fi数据传输至CRMX和DMX512，实现对灯具的控制；——兼容第三方设备
- 2、控台连接：使用控台连接DMX512时，Sidus One可以将有线DMX数据传输至CRMX，实现对灯具的无线控制；
- 3、Sidus Link连接：使用Sidus Link APP连接Sidus BT，在APP设置Sidus One为主节点，增强APP连接的稳定性。
- 4、Sidus Link Pro 连接：连接Sidus One的Wi-Fi，Sidus Link Pro可以同时DMX512、CRMX和Sidus BT三种方式控制灯具；搭配多个Sidus One可以实现最多4个Universe的灯具控制。

## 主要卖点

- WiFi兼容标准的Art-Net和sACN协议，能够兼容其他家的设备连接
- IP54防水
- 超长续航：18h
- 支持Sidus Link Pro App控制下的4个域控制和WiFi、BT、DMX512的混合控制
- 支持RDM（WiFi、DMX512、CRMX均支持）——需要购买RDM版本
- 超长连接距离：CRMX:300m；BLE:180m；WiFi:120m
- 5.8GWiFi，更快的速度，同时避开2.4G干扰提升稳定性
- DMX512的数据转换为CRMX

终端零售价：¥2,890



## 技术参数

参数	内容
传输距离 <sup>*1</sup>	CRMX：≤300m
	Wi-Fi：≤120m
	Sidus BT：≤180m
工作频段	Wi-Fi：5.8GHz CRMX/Sidus BT：2.4GHz
DMX兼容 <sup>*2</sup>	CRMX、DMX-512A、RDM、Art-Net、sACN
电池时长 <sup>*3</sup>	18h
电池容量	3.7V 5600mAh
充电时长 <sup>*4</sup>	3.5h
工作电压	5V
Universe支持	1,2,3,4
防水等级	IP54
工作温度	-20℃至45℃
Wi-Fi名称	Sidus One XXXXXX（UID）
Wi-Fi密码 <sup>*5</sup>	随机生成，见机身
Sidus BT名称	Sidus One XXXXXX（UID）
WiF模式 <sup>*6</sup>	AP模式/STA模式
CRMX模式 <sup>*7</sup>	TX模式/RX模式

\*1 传输距离受使用环境影响，表中数据的测试环境为实验环境（空旷无遮挡）

\*2 RDM功能：普通版中仅RX模式有RDM功能，RDM版本中TX和RX均有RDM功能

\*3 续航时间为实验室数据，不同环境存在一定差异

\*4 充电时长测试条件：5V/2A充电器在关机状态下3.5h充满

\*5 您可以通过连接后给Sidus One设置密码

\*6 AP模式您可以通过APP等设备连接Sidus One；STA模式下您可以使用Sidus One的组网功能，从而实现4个Universe的DMX控制

\*7 TX模式您可以将DMX512或者Wi-Fi数据传输到CRMX；RX模式您可以将Sidus One的DMX512接口接入灯具的DMX512接口，Sidus One将作为一个接收器，接收CRMX数据发送至灯具。

# Sidus One

## 指示灯状态说明

灯位	指示灯	功能	LED状态	工作状态
1	CRMX	CRMX状态: TX模式	缓慢闪烁	没有DMX数据
			中速闪烁	断开所有的接收器
			快速闪烁	发送连接信号
			亮	正在发送数据
		RX模式	灭	没有连接发射器
			缓慢闪烁	已连接但没有DMX数据
			快速闪烁	正连接发射器或已连接但是找不到发射器
			亮	正在接收数据
2	Art-Net/sACN	Wi-Fi状态	灭	没有接收到Art-Net/sACN信号或Wi-Fi关闭
			亮	Wi-Fi正在接收数据
3	电池	电池电量指示	5亮	100%
			4亮	80%
			3亮	60%
			2亮	40%
			1亮	20%
			1闪,间隔5秒闪烁	10%
			流水灯	正在充电
4	Sidus Mesh	Sidus BT状态	灭	Sidus 蓝牙关闭
			缓慢闪烁	Sidus 蓝牙已断开连接
			亮	Sidus 蓝牙已连接 正在接收数据或无法找到Sidus LinkAPP
			快速闪烁	正在重置Sidus 蓝牙
5	Universe	Art-Net/sACN域	1亮	设置Art-Net/sACN 域为1
			2亮	设置Art-Net/sACN 域为2
			3亮	设置Art-Net/sACN 域为3
			4亮	设置Art-Net/sACN 域为4
		固件升级状态	4个指示灯闪烁	正在读取U盘
			流水灯	正在升级
			4亮	升级成功
			1,3和2,4闪烁	升级失败
6	TX/RX	CRMX模式	TX亮	CRMX发射模式
	信号强度	RX模式信号强度	RX亮	CRMX接收模式
			3格	CRMX信号强度:高
			2格	CRMX信号强度:中
			1格	CRMX信号强度:低
			灭	与发射器连接断开
7	AP/STA	Wi-Fi模式	AP亮	设置为无线接入点
			STA亮	设置为工作站
			AP和STA 灭	Wi-Fi关闭
8	DMX	有线DMX接口数据指示	灭	DMX数据没有发送至DMX接口(TX模式) 没有收到DMX数据(RX模式)
			亮	DMX数据正在发送至DM接口(TX模式) DMX接口正在接收数据(RX模式)

## 包装清单

Sidus One单机	数量
供电线 (80cm)	1
DMX 1分2转换线 (35cm)	1
WiFi天线	1
Sidus BT天线	1
CRMX天线	1
贴纸	1
Sidus Link说明书	1
二维码卡纸	1

## 产品规格

名称	Sidus One
产品尺寸	113*75*23.3mm (不含天线部分)
产品净重	302g (裸机, 不含天线)
工作温度	-20℃至45℃
防护等级	IP54
产品毛重	756g
包装尺寸	237*218*50mm

