

## V31 规格书



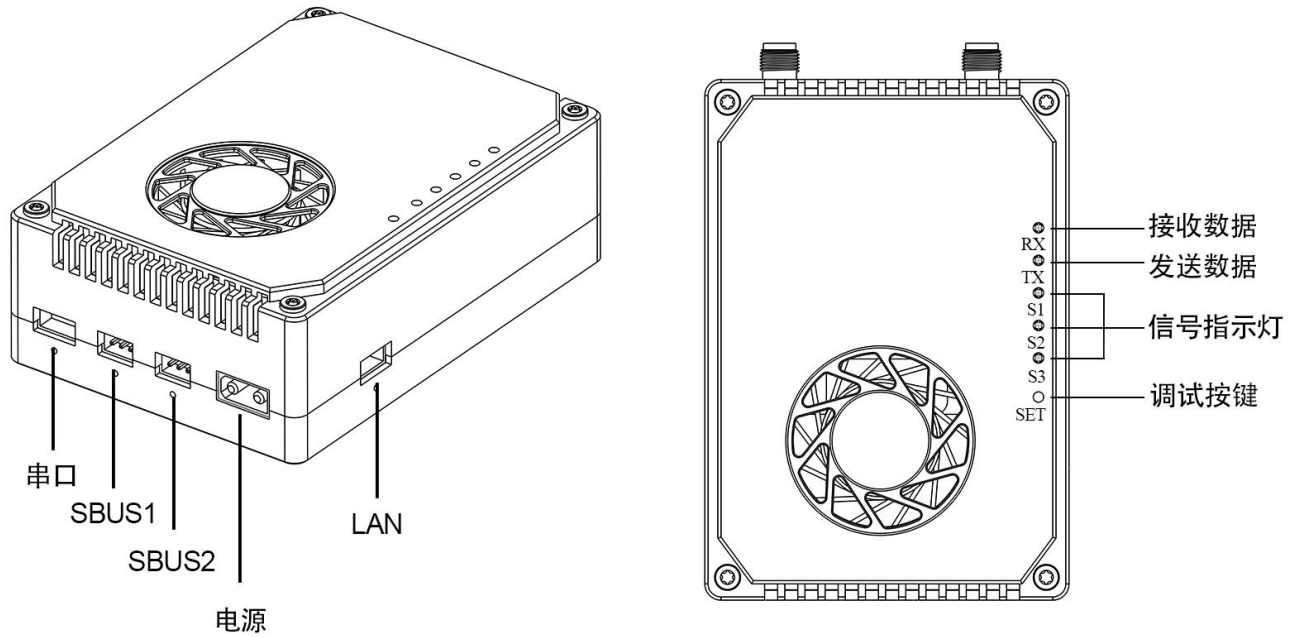
V31 数字图传基于 LTE 无线通信标准,采用 OFDM 和 MIMO 技术的无线数字数据链路,具有双 10/100 以太网和串行网关功能;为大多数设备提供可靠的无线以太网桥功能和网关服务;可同时传输遥控器信号、数传信号、图像信号三合一的数据链路传输设备,主要用于解决遥控器信号和数传信号传输距离近,图像传输质量低的问题。具有体积小,集成度好,灵敏度高等特点。提供 800Mhz、1.4Ghz、频段选择。

## 1. 数字图传参数



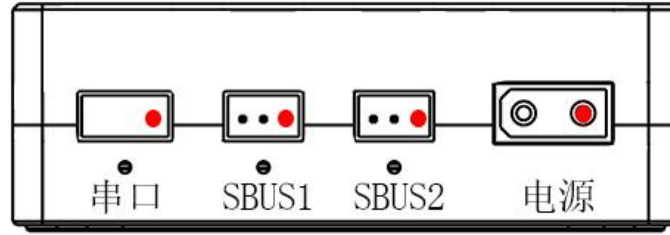
<b>V31</b>	
整机重量	160g 不含天线
整机尺寸	80mm*56mm*28mm
工作频段	800MHz (806-826Mhz) 1.4GHZ (1427.9-1467.9Mhz)
工作电压	12-24V                      3-6S 电池
工作电流	300MA      12V 供电
透传串口	TTL / RS232
信号接口	SBUS *2, LAN*1
功率	-40-25dbm
天线	2-4dBi                      A1(主天线)    A2(副天线)
工作温度	-20~+65℃
视频延迟	300ms
传输距离	20km / 30KM 两个距离版本供选择    (根据现场环境而定)
工作带宽	1.4-20M
供电接口	XT30
防护等级	IP53

## 2.AIR

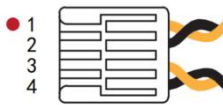


- 1、RX 数据接收指示灯：当数传有数据收到时，该指示灯闪烁。
- 2、TX 数据传送指示灯：当数传有数据传送时，该指示灯闪烁。
- 3、S1-S3 信号强度指示灯：s3 亮，信号一般；s3、s2 亮，信号较强；s3,s2,s1 亮，信号强。
- 4、SET 按键：用于固件升级、串口波特率设置、遥控器失控保护设置。

### 3. 天空端电器接口标识

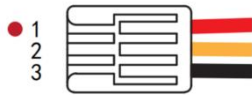


串口



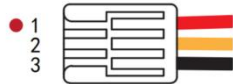
Pin	定义名称	说明
1	TX	发送数据
2	RX	接收数据
3	G	地线
4	5V	电源

SBUS1



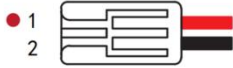
Pin	定义名称	说明
1	Π	信号线
2	+	电源
3	-	地线

SBUS2

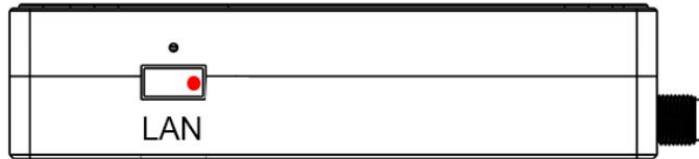


Pin	定义名称	说明
1	Π	信号线
2	+	电源
3	-	地线

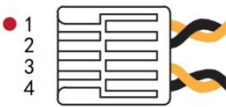
电源



Pin	定义名称	说明
1	+	12~24V
2	-	地线



LAN



Pin	定义名称	说明
1	RX-	/
2	RX+	/
3	TX-	/
4	TX+	/

## 4. 电器接口

