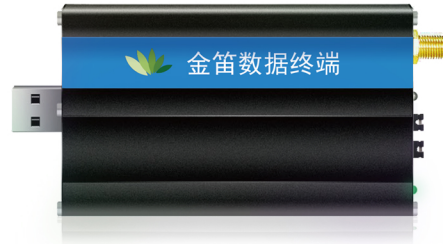


金笛Lora数据终端 L1909

尺寸: 97mm × 55mm × 25mm

重量: 90g (不包含配件)

工作温度: -40°C ~ +85°C



主要参数	性能			备注
	最小值	典型值	最大值	
工作温度 (°C)	-40	—	+85	工业级
工作电压 (V)	4.8	5.0	5.2	≥5.0V 可保证输出功率
工作频段 (MHz)	410	—	441	支持 ISM 频段
功耗	发射电流 (mA)	610		瞬时功耗
	接收电流 (mA)	20		
	休眠电流 (mA)	5		
最大发射功率 (dBm)	29.5	30	30.5	
接收灵敏度 (dBm)	-145	-147	-148	空中速率为 2.4 Kbps
空中速率 (bps)	0.3K	2.4K	19.2K	出厂默认 2.4 kbps
串口波特率 (bps)	1200	—	115200	出厂默认 9600

主要参数	描述	备注
参考距离	8000m	晴朗空旷环境, 天线增益 5dBi, 天线高 2.5米, 空中速率 2.4Kbps
	2000m	晴朗天气, 城市环境, 天线增益 5dBi, 天线高 2.5米, 空中速率 2.4Kbps
分包方式	58Btye	单包最大容量, 超出后自动分包。
缓存容量	512Btye	
调制方式	LoRa	
接口方式	USB 2.0	
外形尺寸 (mm)	97 × 55 × 25	
重量 (g)	90	不包含配件
天线规格	50Ω, 高增益	SMA天线接头, 高度96.5CM (含底座) × 300CM (馈线)
配件	USB 数据线, 天线	

功能	特点
多种传输方式	支持定点传输、广播传输、信道监听
支持 FEC 前向纠错	有效提高通信稳定性。
工作频段	支持全球免许可 ISM 433MHz 频段
支持空中唤醒	超低耗能
LoRa 调制方式	具有远距离抗干扰的特点。

