



# LoRa 数传终端技术规范

## ELO01



**产品简介** -----

EL001 LoRa 数传终端利用 LoRa 无线传输技术进行远距离数据传输，同时提供 RS485 接口，实现数据有线到无线的透明传输。

**技术参数** -----

无线参数	无线模块	工业级无线模块
	标准	LoRa
	频率范围	850.125-930.125MHz, 默认 868.125MHz
	通信距离	理想条件下，通信距离可达 3km
	信道 (CH)	默认设置 50，范围为 0-80，频段 MHz=850.125+CH*1M
	发射功率	最小值 21.5dBm，最大值 22.5dBm，典型值 22dBm
	接收灵敏度	最小-146dBm，最大值-148dBm，典型值-147dBm (空中速率 2.4kbps)
接口类型	串口	1 路 RS485 接口，内置 15KV ESD 保护 标准：RS485-3 线 (A, B, GND) 波特率：1200~115200bps，默认 115200bps
指示灯	3 个指示灯	工作状态、LoRa Status、RS485 通信状态
天线	天线类型	内置天线
供电	标准电源	DC 12V/0.1A
	供电范围	DC 9V~24V
功耗	待机状态	35mA@12V
	通信状态	65mA@12V
工作环境	工作温度	-30~75°C
连接方式	B5B-XH-A	12V、GND、B、GND、A