



LoRa 无线通信基站技术规范

ELG01



**简介:**

ELG01 是一款 LoRa 无线通信基站，可以接入多个 LoRa 数传终端，将采集到的信息通过以太网有线方式传送到云端服务器。

技术参数 -----

无线参数	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	LAN 接口	1 个 10/100M 以太网口 (RJ45 插座)
	指示灯	PWR: 电源指示灯，上电常亮 Lora: lora 状态指示灯，不通信时常亮；收发数据时灯灭，结束后灯亮
	天线接口	标准 SMA 阴头天线接口，特性阻抗 50 欧
	电源接口	DC5521
供电	标准电源	DC 12V/0.3A
	供电范围	DC 9V~24V
	工作电流	约 120mA@12V
物理特性	外壳	金属外壳，外壳和系统安全隔离，适合应用于工控现场
	外形尺寸	150*120*50mm
工作环境	工作温度	-30~75°C