
HX40BLD 物联网基站

产品规格书

上海慧寻网络科技有限公司

2020年5月

修订记录

更新版本	修改内容	修改人	审核	日期
V1.0.0	初稿			19.10.23
V1.0.1	增加软件功能说明			20.5.17

目 录

1.1	电气规格.....	3
1.2	工作频率.....	错误!未定义书签。
1.3	物理参数.....	4
1.4	其他参数.....	4
1.5	配置功能.....	5
1.6	天线接口.....	5

1.1 电气规格

工作电压	12V (DC)
工作电流	1A
供电方式	适配器或 POE*
工作温度	-20°C—60°C
工作湿度	0-95%，无凝露

*: 产品型号不同，略有区别，以具体型号说明书为准。

1.2 技术参数

主控 MCU	ARM 32 位 M4
LoRa 方案	SX1301
工作频率	470-510MHz&2.4GHz
LoRa 通道	8 个上行 1 个下行，支持 SF7-12 同时上行
发射功率	LoRa: 27dBm; 蓝牙: 8dBm
协议	LoRa 协议; 蓝牙 5.0
接收灵敏度	LoRa: > -139dBm; BLE:> -104dBm
传输距离*	LoRa: 8000m BLE: 300m

加密方式	支持 AES 加密
------	-----------

备注：传输距离为可视距离；

1.3 物理参数

产品尺寸	216*216*70
颜色	白色
重量	1200g
材质	铸铝
防护等级	IP67

备注：包装不同，物理参数有所不同，具体参数请参照产品说明书。

1.4 其他参数

入网方式	LAN 口 (10M/100M)
网络类型	DHCP 或静态 IP
天线	外置，玻璃钢
其他功能	支持电子围栏、人员点名等
天线接口	N 母头

1.5 配置功能

指向 IP	支持域名、IP 方式
空中升级	支持 OTA
配置方式	支持蓝牙小程序配置

1.6 天线接口

LoRa 天线接口	SMA
蓝牙天线接口	SMA

1.7 外壳

正面如下：



安装图：



2、 防爆外壳箱

网关需要安装到防爆隔爆外壳箱中，如下图所示：

