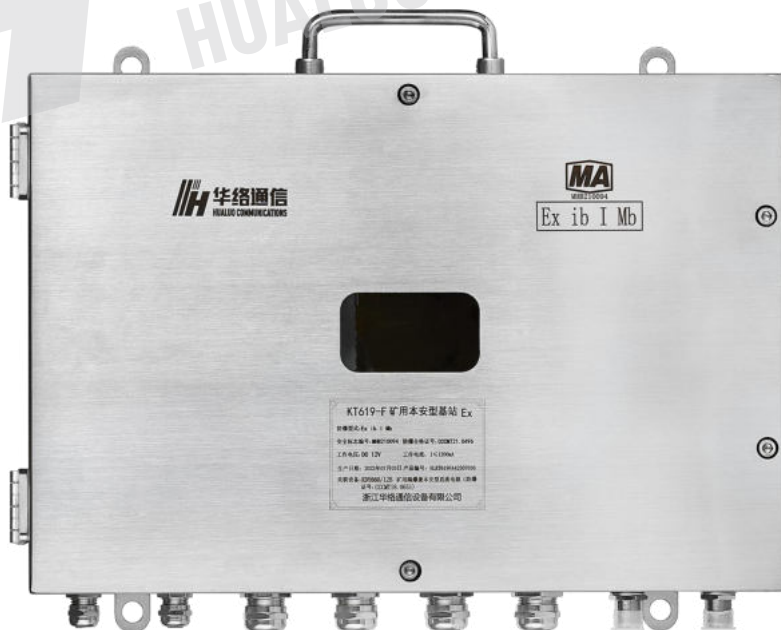


KT619-FB5

5.8G 900Mbps

矿用本安型无线网桥基站



版本说明

| 序号 | 日期 | 版本号 | 描述说明 | 修订人 |
|----|------------|------|--------|-----|
| 01 | 2023.08.28 | V1.6 | 排版内容更新 | 贾建岭 |
| | | | | |



版权保护及声明

本手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备有限公司的任何书面许可，不得以机械的，电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。

产品概述

华络通信 KT619-F 系列矿用本安型 Wi-Fi 无线基站,符合煤矿安全规范和 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准的无线网络设备 (可选 300/1200/1800Mbps)。

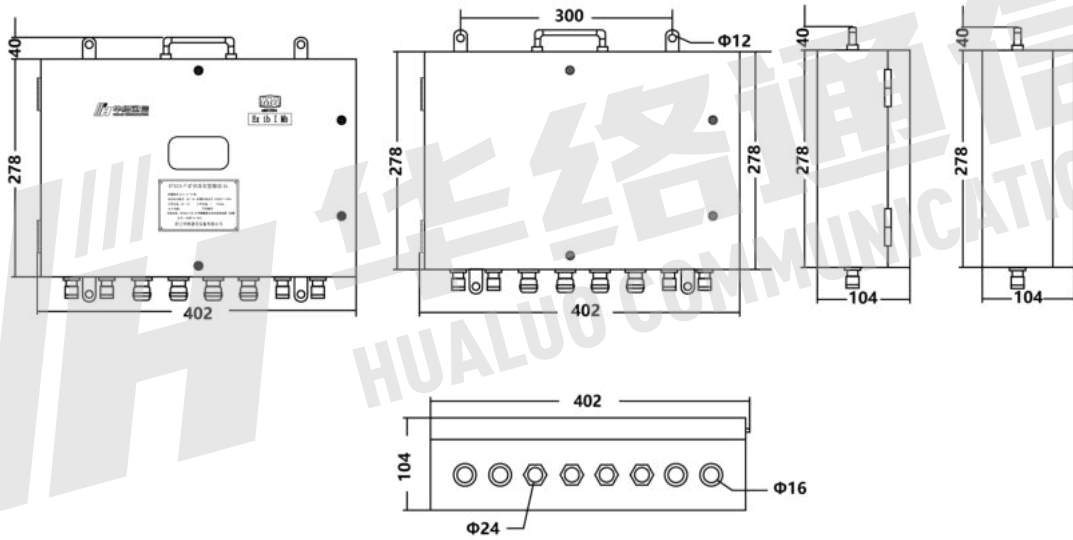
KT619-FB5 是电信级无线网桥工作在 5.8GHz 频段,采用 11AC 技术 2x2 双发双收无线架构,支持空中速率高达 900Mbps,支持点对点 (PTP) 和点对多点 (PTMP) 的网络结构,可将分布于不同地点和不同建筑物之间的局域网连接起来,特别适用于煤矿、非煤矿、化工、制药、石油化工及能源等行业的危险品生产,物流、仓储等环节,以及石油天然气开采平台、石油天然气存储场地、地下管廊等应用场景。

产品功能

- 采用高通 (Qualcomm) 高性能 802.11ac 2x2 MIMO 芯片,最高速率可达 900Mbps;
- 组网灵活:支持 AP WDS、Station WDS、AP、Station 等应用模式;
- 具有先进的抗邻区 (Inter-Cell) 互扰能力和在点对多点 (PTMP) 连接时也具备高吞吐量、低延时能力;
- 大功率设计:高达 200mW 的输出功率,特别适合远距离覆盖和传输;
- 多重安全措施:支持 WEP 加密 64/128 bits、WPA、WPA2、802.1x;
- 现场频谱扫描软件:可以扫描 5.8GHz 全频段,并给出信号强度、具体频点、信道,方便工程调试;
- 信道频宽:通过软件可控每个信道的频宽 20MHz、40MHz、40 加 MHz、40 减 MHz、80MHz,有效利用频点资源,优化无线链路,特别有利于大规模的视频数据传输业务;
- 带宽管理:带宽控制以 1k 为单位,具有完善的 QoS 服务品质保障;
- 天线校准:无线链接 LED 指示灯和 WEB 界面自动显示接收电平值,方便工程施工、测试;
- IP 工具软件:当您忘记无线设备 IP 地址时,可以用 (APU) 工具软件搜索设备的 IP 地址;
- 支持 802.3af PoE 供电,方便施工与维护;
- 网络管理:基于 WEB 远程管理或 SNMP 集中管理;
- 防护等级 IP67,支持 -35 ~ 70°C 工作温度。



规格尺寸



性能参数

| 型 号 | KT619-FB5 |
|----------|---------------------|
| 安 标 | |
| 安标型号 | MHC |
| 防爆证号 | CCCMT21.0496 |
| 防爆标志 | Ex ib I Mb |
| 防爆类型 | 矿用本安型 |
| 射 频 | |
| 内存/Flash | 128MB DDR RAM, 16MB |

产品规格书

| | | | | |
|--------------------|---|--------------|-----------------------|-----------------|
| 频段和信道 | 5.1 ~ 5.8GHz | | | |
| RF 功率输出 | 23dBm | | | |
| 接收灵敏度 (+/- 2dB) | 802.11ac_VHT80 | 802.11n_HT40 | 802.11n_HT20 | 802.11a |
| | -88dBm @MCS0 | -90dBm @MCS0 | -92dBm @MCS0 | -94dBm @6Mbps |
| | -66dBm @MCS9 | -69dBm @MCS9 | -72dBm @MCS8 | -78dBm @54 Mbps |
| 发射功率 (+/- 2dB) | 802.11ac_VHT80 | 802.11n_HT40 | 802.11n_HT20 | 802.11a |
| | 22dBm @MCS0 | 22dBm @MCS0 | 23Bm @MCS0 | 24dBm @6-24Mbps |
| | 18dBm @MCS9 | 19dBm @MCS9 | 19dBm @MCS8 | 20dBm @54 Mbps |
| 调制方式 | DBPSK、DQPSK、CCK、OFDM、16-QAM、64-QAM、256-QAM | | | |
| 数据和工作参数 | | | | |
| 自动速率选择 | 802.11a: 54,48,36,24,18,14,9,6 Mbps, OFDM; 802.11n: MCS0~MCS7/15, OFDM; 802.11ac: MCS0~MCS9/23, OFDM; | | | |
| 标准 | IEEE802.11n, IEEE802.11ac, IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af | | | |
| 支持的协议 | CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, DHCP, NDIS3, NDIS4, NDIS5 | | | |
| 管理 | | | | |
| 基于 Web 管理 | 支持 | | | |
| 安全性 | | | | |
| MAC 地址控制 | 支持 | | | |
| 加密 | WEP 加密 64/128 bits, WPA, WPA2, 802.1x | | | |
| 接口 | | | | |
| LAN/WAN | 标配千兆 2 光 4 电 | | 标配百兆 2 电 | |
| 电源 | DC 12V/1A | | DC 12V/1A (48 POE 供电) | |
| 环境和物理性能 | | | | |
| 工作温度 | -35 ~ 70°C | | | |
| 储存温度 | -50 ~ 80°C | | | |
| 湿度 (非浓缩) | ≤95% (非凝结) | | | |
| 天线 | N 型座, 50Ω | | | |
| 重量 | 6.5 | | 3.5 | |
| 尺寸 mm | 370×280×100 | | 270×200×90 | |
| 安装固定 mm | U 形夹码抱杆抱杆直径: 30 ~ 50 | | | |

*尺寸为手工测量, 若略有误差, 请以实物为准

4008-077-579

浙江华络通信设备有限公司

地址：浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话：0571-85866378



www.hzhl.net

