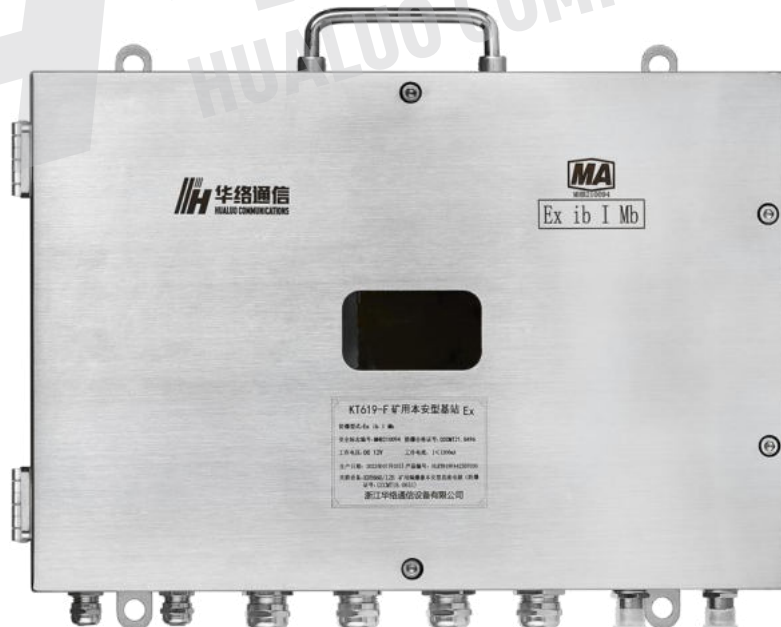


KT619-FA6

2.4&5.8G 1800Mbps

矿用本安型 Wi-Fi 无线基站



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.08.28	V1.7	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。

产品说明

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)。

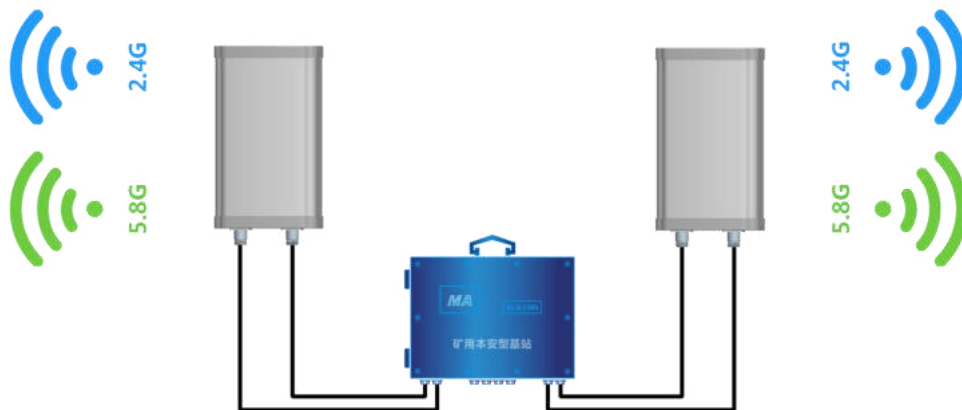
KT619-FA6 是同时工作在 2.4/5.8GHz 频段的一款千兆多射频,支持空中速率高达 1800Mbps,支持胖/瘦 AP 模式,可独立工作也可通过智能无线接入控制器进行集中管理。在地面、井下可以提供无线上网功能,支持终端定位功能(支持覆盖+探针或者全频探针),将扫描到的周边的 Wi-Fi 终端的信号强度传送到定位服务器(Position Server)。

产品功能

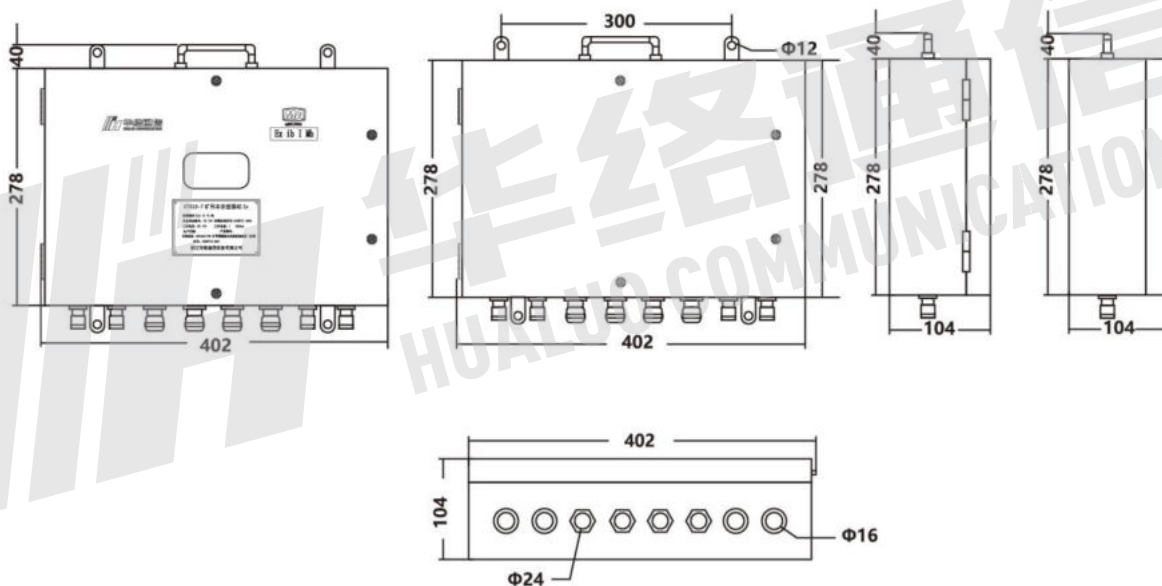
- 采用高通 (Qualcomm) 高性能 802.11ax 芯片,最高速率可达 1800Mbps;
- 组网灵活:支持 AP 模式、MESH 模式工作模式;
- 高速率:拥有 2.4GHz 600Mbps、5.8GHz 1200Mbps 的传输速率;
- 高并发:支持上下行 MU-MIMO (多用户多进多出),上下行 OFDMA (正交频分多址),提升高密度部署场景下的并发能力和终端平均速率;高密度部署与接入环境下,单一用户的平均速率提升至 802.11n 的 6 倍,双射频并发数 256 个用户;
- 低干扰:支持空间复用技术 (SR),该技术可以实现高密场景环境下的信道复用,更大缓解实际网络部署中同频干扰的影响,提升接入容量和稳定性;
- 低功耗:节电管理技术 TWT (目标唤醒时间),减少电池消耗并改善电池续航表现;
- 无缝漫游:采用 802.11k/v/r 快速漫游协议技术,在多个 AP 构成的无线局域网中,任何无线客户端都可以直接使用,不需要执行切换操作就可以实现无缝漫游;
- 网络安全:提供了丰富的网络安全特性,支持 WEP、WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK 等无线链路认证、加密方式,具有 SSID 隐藏、用户隔离、MAC 地址过滤、防 ARP 攻击、用户带宽限制等多种安全策略。可结合后台认证系统、计费系统、安全准入系统实现对用户的接入管理控制,有效保护无线网络及接入用户的安全;
- 防护等级 IP67,支持 -35 ~ 70°C 工作温度;
- 支持云管理模式,可通过公有云或者私有云平台集中管理,通过云 AC 集中统一管理,无需专业化的培训即可使用,并提供实时的设备状态检测、用户管理、流量统计、故障发现、远程固件更新等功能。

产品特点

- 直巷主要采用定向天线覆盖,根据巷道宽度密度在 200m~300m 之间;
- 巷道交错区域,在交叉路口设立一个基站,并采用多个天线进行分别覆盖。



规格尺寸



产品规格

型号	KT619-FA6
安标	
安标型号	MHB210094
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	
Wi-Fi 频率	2.4~2.4835GHz, 5.1~5.8GHz
内存/Flash	512MB DDR3, 128MB NAND FLASH

产品规格书

RF 功率输出	2.4G: 20dBm, 5.8G: 23dBm
调制方式	DBPSK、DQPSK、CCK、OFDM、16-QAM、64-QAM、256-QAM、1024-QAM
数据和工作参数	
自动速率选择	5G: 1200Mbps 2.4G:600Mbps 2.4G Radio: 802.11b: 1, 2, 5.5, and 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and 54Mbps 802.11n HT20/ HT40: MCS0~MCS15 (400/ 800ns GI) 802.11ac VHT20/VHT40: MCS0 ~ MCS9(400/ 800ns GI) 802.11ax HE20/ HE40: MSC0 ~ MCS11(400/ 800ns GI) 5G Radio: 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54Mb/s 802.11n HT20/ HT40: MCS0~MCS15(400/ 800ns GI) 802.11ac VHT20/VHT40/VHT80: MCS0 ~ MCS9(400/ 800ns GI) 802.11ax HE20/ HE40/HE80: MSC0 ~ MCS11(400/ 800ns GI)
标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af/at
支持的协议	CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, DHCP, NDIS3, NDIS4, NDIS5
接口	
LAN/WAN	标配千兆 2 光 4 电
电源	DC 12V/1.5A
环境和物理性能	
工作温度(°C)	-35 ~ 70°C
储存温度(°C)	-50 ~ 80°C
湿度 (非浓缩)	10% 到 90%RH 不凝结
天线	N 型座, 50Ω
重量 kg	6.5
尺寸 mm	410×278×104 (测量方式不同或略有差距, 请以实物为准)

*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