

KT579IIC-B5

5.8G 900Mbps 防爆型千兆无线网桥基站



版本说明

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

KT579IIC-B5 是采用 11AC 技术 2x2 双发双收无线架构，支持空中速率高达 900Mbps，专有的 TDMA Polling 技术和具有先进的抗邻区 (Inter-Cell) 互扰能力，支持点对点 (PTP) 和点对多点 (PTMP) 的无线网桥模式，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，特别适合无线视频监控和城市郊区或农村地区的无线宽带接入。

KT579IIC-B5 防爆无线基站的防爆等级 Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db，适用于 1 区、2 区或 20 区、21 区危险场所，适用于 IIA、IIB、IIC 类，温度组别为 T1-T6 的危险性气体或可燃性粉尘环境。具体安装场所，比如：地下管廊、矿井、油田天然气开采、炼油、航天、化工、海洋石油平台、医药、等易燃易爆气体环境、金属加工等可燃性粉尘场所等应用场景。

KT579IIC-A5-5G 是一款采用工业级设计的高性能防爆 5G 无线 Wi-Fi 基站，上行 5G 模块支持单卡全网通，下行 Wi-Fi 模块符合 802.11b/g/n/ac 标准，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、井下可以利用公用或者专网网络为用户提供无线长距离数据传输功能。

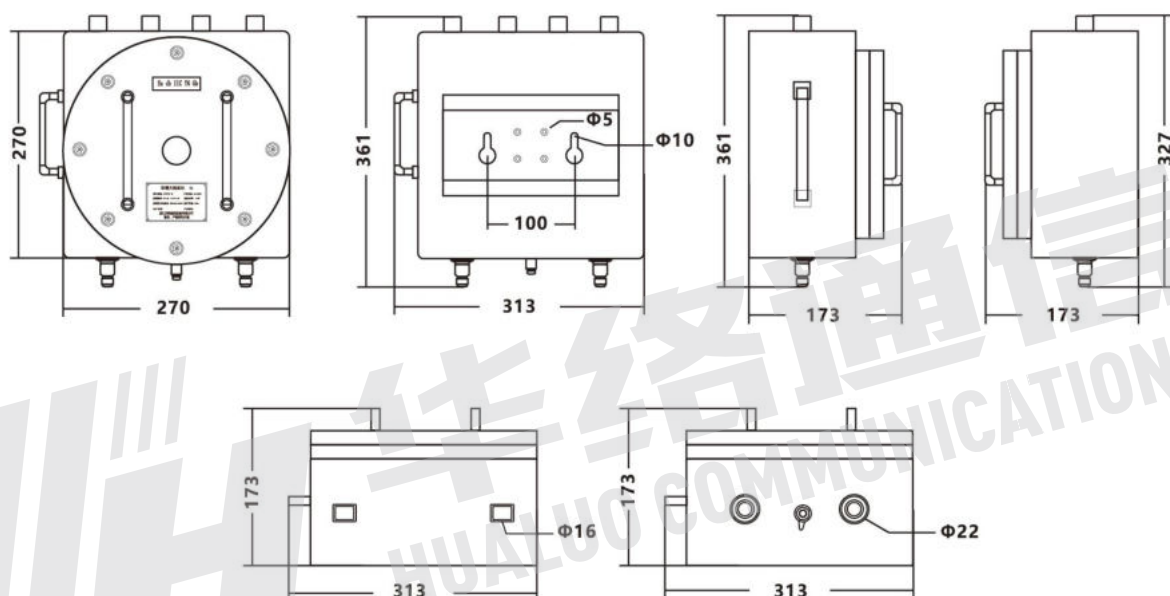
KT579IIC-A5-5G 防爆无线基站的防爆等级 Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db，适用于 1 区、2 区或 20 区、21 区危险场所，适用于 IIA、IIB、IIC 类，温度组别为 T1-T6 的危险性气体或可燃性粉尘环境。具体安装场所，比如：地下管廊、矿井、油田天然气开采、炼油、航天、化工、海洋石油平台、医药、等易燃易爆气体环境、金属加工等可燃性粉尘场所等应用场景。

功能

- 防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db；
- 适用于 1 区、2 区或 20 区、21 区危险场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类，温度组别为 T1-T6 的危险性气体或可燃性粉尘环境；
- 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；
- 专有的 TDMA Polling 技术，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；
- 天线校整：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 802.3at PoE 供电（48V PoE），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 IP66，支持 -35 ~ 70℃ 工作温度。

结构尺寸



适用行业

KT579IIC 系列产品，可广泛应用于化工厂、加油站、液化气站、煤气站、加气站、天然气站、油田、油库、石油化工、喷漆房、火力发电厂、煤化厂、烤漆房、油罐车、炼油厂、焦化厂、兵工厂、危险性气体仓库、可燃气体车间、轮船、油轮、军工厂、制药厂、医药化工、石油钻井平台、花炮生产、燃气锅炉房、炮仗鞭炮生产、危险化学品仓库、弹药库、可燃气体仓库、重大危险源车间、粮食加工储存、饲料加工、酒厂酒窖、码头港口、钢铁厂、化学实验室、航空航天等存在爆炸性气体或爆炸性粉尘环境。

硬件规格

型 号	KT579IIC-B5
-----	-------------

防爆

防爆证号	CNEx22.3624X
防爆标志	Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db
适用范围	适用于 1 区、2 区或 20 区、21 区危险场所，适用于 IIA、IIB、IIC 类，温度组别为 T1-T6 的危险性气体或可燃性粉尘环境

射频

内存/Flash	128MB DDR RAM, 16MB			
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	1 个 10/100/1000 BaseT RJ45 (LAN/WAN) 防爆铠装接头
电源	DC 12V/1A , 48V POE, 供电防爆铠装接头
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	2 个 N 型座, (4 个 N 型座可选) 50Ω
重量 kg	17
尺寸 mm	270×270×173

*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