

KT579EX-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

华络通信 KT579EX 系列防爆无线基站，可以提供符合 802.11a/b/g/n/ac 标准的无线网络设备（可选 300/900Mbps）。

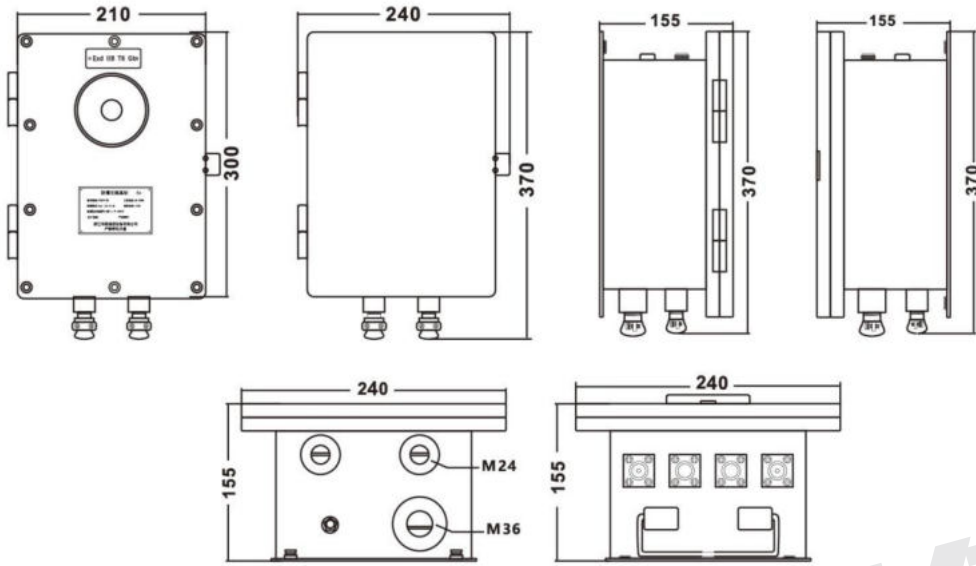
KT579EX-B5 是采用 11AC 技术 2x2 双发双收无线架构，支持空中速率高达 900Mbps，专有的 TDMA Polling 技术和具有先进的抗邻区（Inter-Cell）互扰能力，支持点对点（PTP）和点对多点（PTMP）的无线网桥模式，可将分布于不同地点和不同建筑物之间的局域网连接起来，特别适合无线视频监控和城市郊区或农村地区的无线宽带接入。

KT579EX 防爆无线基站的防爆等级 Ex d IIB T6 Gb，适用于具有 IIA、IIB 级，引燃温度组别为 T1-T6 组的 1 区、2 区可燃性气体或蒸汽与空气形成的易燃易爆场所。特别适用于化工、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。

产品特点

- 防爆标志：Exd IIB T6 Gb
- 可用于 IIA、IIB 类爆炸性气体环境；
- 爆炸性气体环境 1 区、2 区；
- 可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区；
- 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°C 工作温度。

结构尺寸



硬件规格

型号	KT579EX-B5			
防爆	CNEx19.4491X			
防爆证号	Exd IIB T6 Gb			
防爆标志	IIA、IIB 类爆炸性气体环境，爆炸性气体环境 1 区、2 区，可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区			
适用范围				
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

产品规格书

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) (2 个 24mm 葫芦嘴)
电源	DC 12V/1A , 48V POE 供电 (1 个 36mm 葫芦嘴)
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 kg	16
尺寸 mm	370×240×155

*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