

KT579EX-A5

2.4&5.8G 1200Mbps

防爆型千兆双射频 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 KT579EX 系列防爆无线基站，可以提供符合 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准的无线网络设备（可选 300/1200/1800Mbps）。

KT579EX-A5 是同时工作在 2.4/5.8GHz 频段的一款千兆、大功率、多射频，支持空中速率高达 1200Mbps，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）。

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。

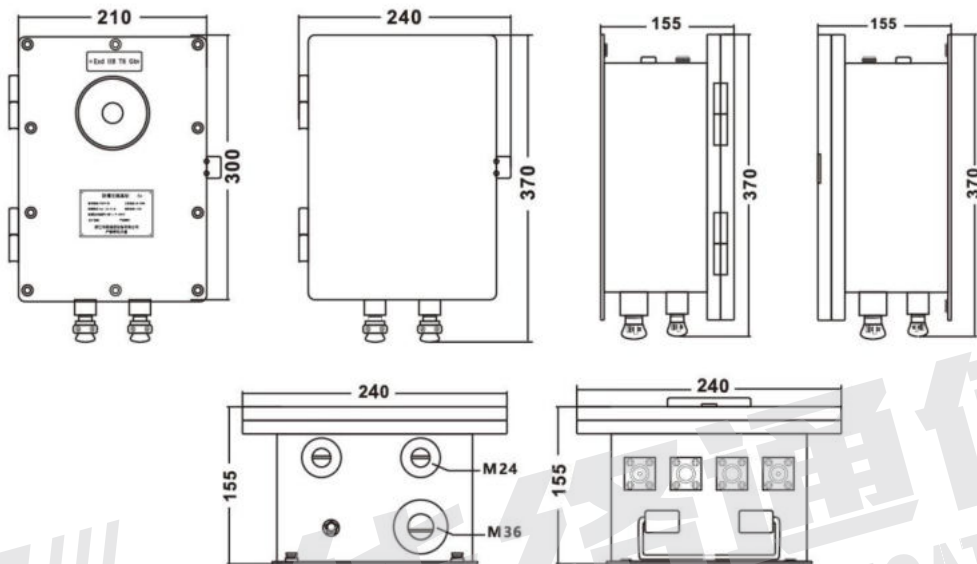
产品特点

- 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 802.11a/b/g/n/ac 芯片；
- 支持 AP 或者 Router 覆盖模式和探测模式同时工作；
- 并发优势：单射频并发数 64 个用户，双射频并发数 128 个用户；
- 超高传输速率：拥有 2.4GHz 300Mbps、5.8GHz 866Mbps 的传输速率；
- 大功率设计：高达 2.4GHz 1000mW、5.8GHz 500mW 的输出功率，室内覆盖距离可达 100 米，特别适合远距离覆盖；
- 无缝漫游：采用了独有的快速切换通信技术，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；
- 支持虚拟多 AP：即在一台 AP 设备上支持多个 SSID，每个 SSID 对应一个独立的 BSS 域，该 BSS 域可提供不同于其他 BSS 域的服务，从而实现在一个 AP 实体上派生出多个虚拟 AP；实现为不同的用户提供不同的网络访问域；
- 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；
- 支持 802.3at PoE 供电（48V PoE），方便施工与维护；
- 防护等级 IP66，支持 -35 ~ 70°C 工作温度；

产品规格书

• 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。

结构尺寸



硬件规格

型 号	KT579EX-A5
防 爆	
防爆证号	CNEx19.4491X
防爆标志	Exd IIB T6 Gb
适用范围	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
射 频	
Wi-Fi 频率	2.4~2.4835GHz, 5.1~5.8GHz
内存/Flash	128MB DDR RAM, 16MB
RF 功率输出	2.4G: 30dBm, 5.8G: 27dBm
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	802.11ac: 6.5-867Mbps 802.11n: 6.5-300Mbps, 802.11b: 11/5.5/2/1Mbps 802.11g: 108/54/48/36/24/18/12/9/6Mbps

产品规格书

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
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(°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	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



华络通信
HUALUO COMMUNICATIONS

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