

KT579EX-A6

2.4&5.8G 1800Mbps

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-A6 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 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）。

KT579EX-A6 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。

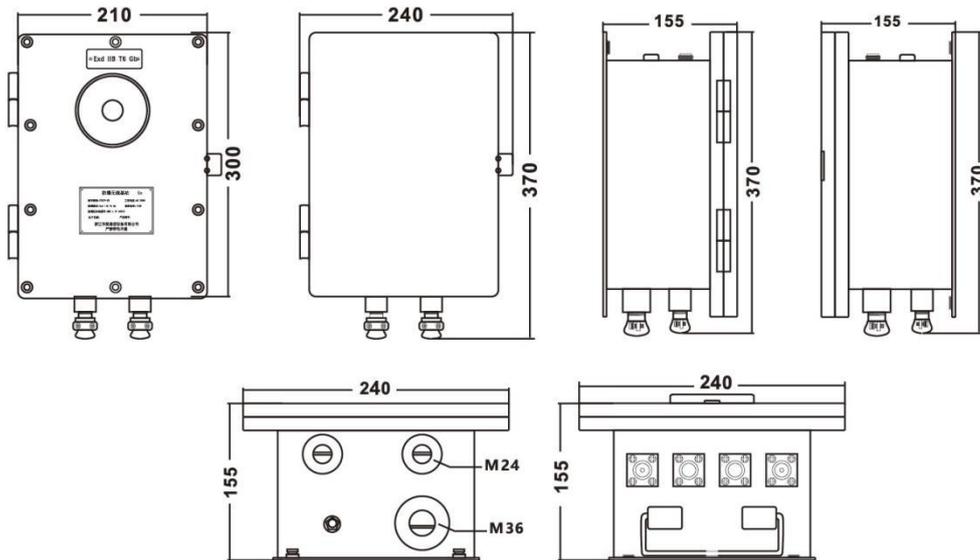
产品特点

- 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 802.11ax 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；高密部署与接入环境下，单一用户的平均速率提升至 802.11ac 的 4 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；
- 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-A6
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	512MB*2 DDR3L, Flash SPI NOR 8MB, NAND 128MB
RF 功率输出	2.4G: 24dBm, 5.8G: 24dBm
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	<p>2.4G Radio:</p> <p>802.11b: 1, 2, 5.5, and 11Mbps</p> <p>802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and 54Mbps</p> <p>802.11n HT20/ HT40: MCS0~MCS15 (400/ 800ns GI)</p> <p>802.11ac VHT20/VHT40: MCS0 ~ MCS9(400/ 800ns GI)</p> <p>802.11ax HE20/ HE40: MSC0 ~ MCS11(400/ 800ns GI)</p> <p>5G Radio:</p> <p>802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54Mb/s</p> <p>802.11n HT20/ HT40: MCS0~MCS15(400/ 800ns GI)</p> <p>802.11ac VHT20/VHT40/VHT80: MCS0 ~ MCS9(400/ 800ns GI) 802.11ax HE20/ HE40/HE80: MSC0 ~ MCS11(400/ 800ns GI)</p>
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	1 个 10/100/1000 BaseT RJ45 (LAN/WAN) (2 个 24mm 葫芦嘴)
电源	DC 12V/1.5A , 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

订货须知

名称	型号	描述
防爆 4G 无线 WiFi 基站	KT579EX-A4-4G	2.4GHz 300Mbps 防爆 4G 无线 WiFi 基站 (2.4G: 500mW, 支持 24V POE 供电和接电端子&DC: 12~24V 供电, 外接 4 个 N 母型座, 270×200×90mm, 4.5kg)
WiFi4 防爆无线基站	KT579EX-A4	2.4GHz 300Mbps 防爆无线基站 (2.4G: 500mW, 支持 24V POE 供电和接电端子&DC: 12~24V 供电, 外接 2 个 N 母型座, 270×200×90mm, 4.5kg)
WiFi5 防爆无线基站	KT579EX-A5	2.4G&5.8GHz 1200Mbps 千兆双射频防爆无线基站 (2.4G: 1000mW, 5.8G: 500mW, 支持 48V POE 供电和接电端子&DC: 12~24V 供电, 外接 4 个 N 母型座, 270×200×90mm, 4.5kg)

产品规格书

WiFi6 防爆无线基站	KT579EX-A6	2.4G&5.8GHz 1800Mbps 千兆双射频防爆无线基站 (2.4G: 200mW, 5.8G: 200mW, 支持 48V POE 供电和接电端子&DC: 12~24V 供电, 外接 4 个 N 母型座, 270×200×90mm, 4.5kg)
防爆无线网桥基站	KT579EX-B4	5.8GHz 300Mbps 防爆无线网桥基站(400mW,支持 24V POE 供电和接电端子&DC: 12~24V 供电、外接 2 个 N 母型座、夹具配件, 4.5Kg)
防爆无线网桥基站	KT579EX-B5	5.8GHz 900Mbps 千兆防爆无线网桥基站(200mW,支持 48V POE 供电和接电端子&DC: 12~24V 供电、外接 2 个 N 母型座、夹具配件, 4.5Kg)
防爆无线自组网基站	KT579EX-M5	2.4G&5.8GHz 1200Mbps 千兆双射频防爆无线自组网基站 (2.4G: 1000mW, 5.8G: 500mW, 支持 48V POE 供电和接电端子&DC: 12~24V 供电, 外接 4 个 N 母型座, 270×200×90mm, 4.5kg)

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