

KT579IIC-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

KT579IIC-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）。

KT579IIC-A6 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。

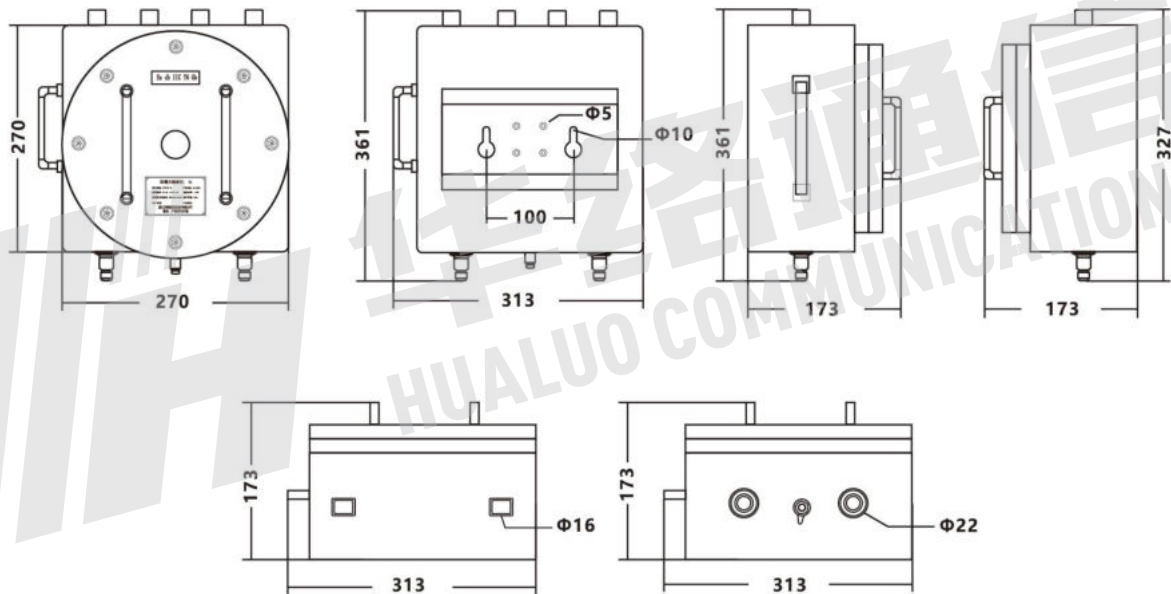
功能

- 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 802.11ax 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；
- 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。

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。

结构尺寸



硬件规格

型号	KT579IIC-A6
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

产品规格书

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	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	1 个 10/100/1000 BaseT RJ45 (LAN/WAN) 防爆铠装接头
电源	DC 12V/1.5A , 48V POE, 供电防爆铠装接头

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	4 个 N 型座, 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