

## KT579EX-C5

2.4&5.8G 1200Mbps

防爆型 Wi-Fi 无线客户端



## 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

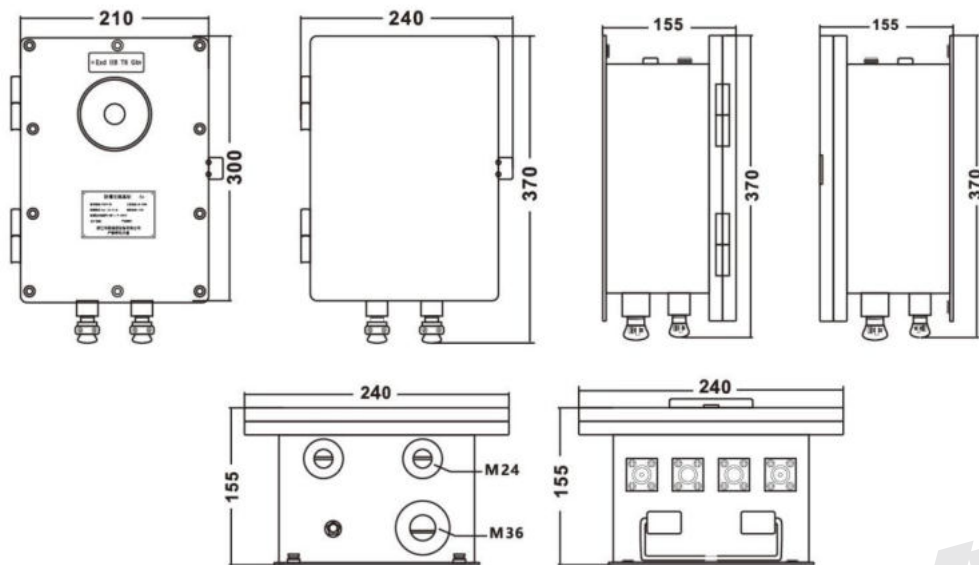
KT579EX-C5 采用工业级选材、设计、工艺，保障极端条件与强干扰条件下的稳定通信的，同时工作在 2.4/5.8GHz 频段的一款大功率、双频增强漫游等技术，支持空中速率高达 1200Mbps，支持 Client、Client-Router 模式的智能漫游无线客户端。

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；
- 2.4GHz 和 5GHz 双频段射频同时连接，提高通讯可靠性；
- 先进 11AC 技术，无线速率可达 1267Mbps；
- 独立功放电路，提升发射功率；
- 支持设备工作为 Client、Client-Router 模式，机身小巧，适合安装在移动端提供无线通信；
- 增强漫游技术，Client/Client-Router 模式设备可快速漫游至信号更优的 AP；
- 无线冗余技术，干扰下设备通信不中断；
- IEC/EN 61000-4 高标准工业级防护设计，适应恶劣环境；
- 防护等级 IP66，支持 -40 ~ 75°C 工作温度；
- 适应 -40°C ~ +75°C 温度下严苛的工业级工作环境。

## 结构尺寸



## 硬件规格

型 号	KT579EX-C5
<b>防 爆</b>	
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
<b>射 频</b>	
Wi-Fi 频率	2.4~2.4835GHz, 5.1~5.8GHz
调制方式	DBPSK、DQPSK、CCK、OFDM、16-QAM、64-QAM、256-QAM
<b>数据和工作参数</b>	
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
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
<b>接 口</b>	
LAN/WAN	2 个 10/100Mbps RJ45 端口 1 个 RS-232/422/485 DB9 串口 1 对直流端子供电接口 (V+,V-) 1 个接地口 (2 个 24mm 葫芦嘴)

## 产品规格书

电源	DC 9-48 VDC 冗余直流供电 支持反接保护 (1 个 36mm 葫芦嘴)
最大整机功耗	13.4W
<b>软件</b>	
无线功能	工作模式: Client、Client-Router (接入无线网络) 快速设置向导: 支持 增强漫游: 支持 无线加密: WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK 发射功率设置: 支持 1dBm 线性调节 串口功能: 支持 TCP Server、TCP Client、UDP 模式 热点功能: 支持 无线冗余: 支持
系统管理	设备管理: 全中文 WEB 管理 系统日志: 支持 恢复出厂设置: 支持 备份配置: 支持 导入配置: 支持 软件升级: 支持 Ping 看门狗: 支持
Client-Router 网络	DHCP 服务器: 支持 静态地址分配: 支持 NAT: 支持 静态路由: 支持
<b>环境和物理性能</b>	
工作温度(°C)	-40 ~ 75°C
储存温度(°C)	-40 ~ 85°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

**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