

KT579IIC-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

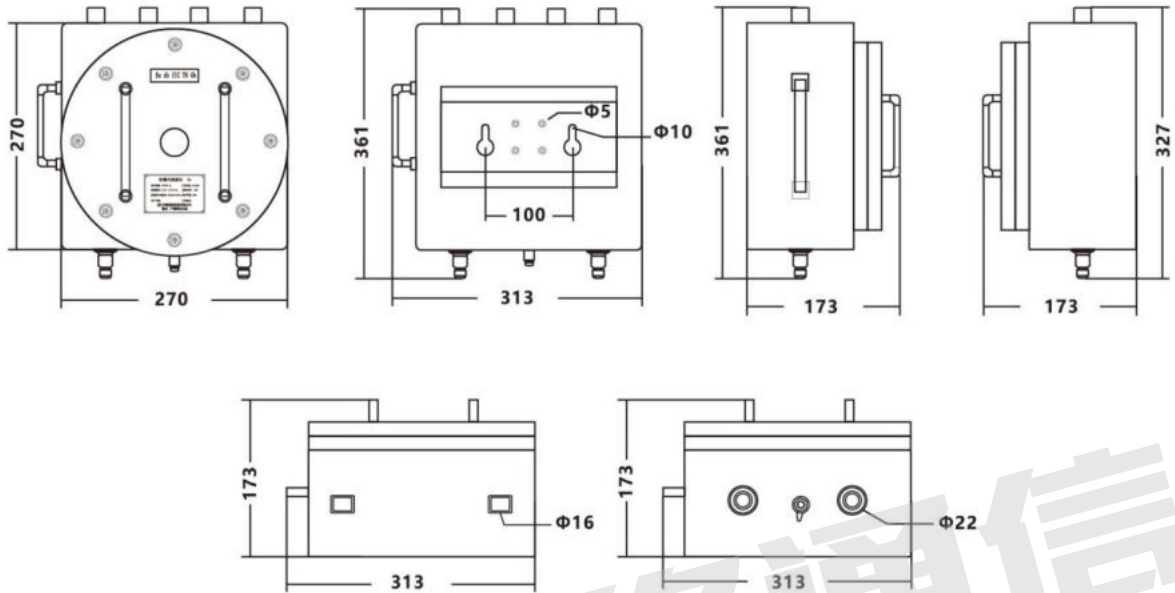
KT579IIC-C5 是采用工业级选材、设计、工艺，保障极端条件与强干扰条件下的稳定通信的，同时工作在 2.4/5.8GHz 频段的一款大功率、双频增强漫游等技术，支持空中速率高达 1200Mbps，支持 Client、Client-Router 模式的智能漫游无线客户端。

KT579IIC-A5 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。

系统特点

- 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；
- 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



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。

硬件规格

型号	KT579IIC-C5
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
射频	

产品规格书

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
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
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	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 防爆铠装接头
电源	DC 9-48 VDC 冗余直流供电 支持反接保护 防爆铠装接头
最大整机功耗	13.4W
软件	
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

产品规格书

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
------------------	---

环境和物理性能

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	17
尺寸 mm	361×313×173

*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