

KT825(5G) -J

矿用隔爆兼本安型传输接口



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.08.28	V2.1	排版内容更新	曹训练



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。

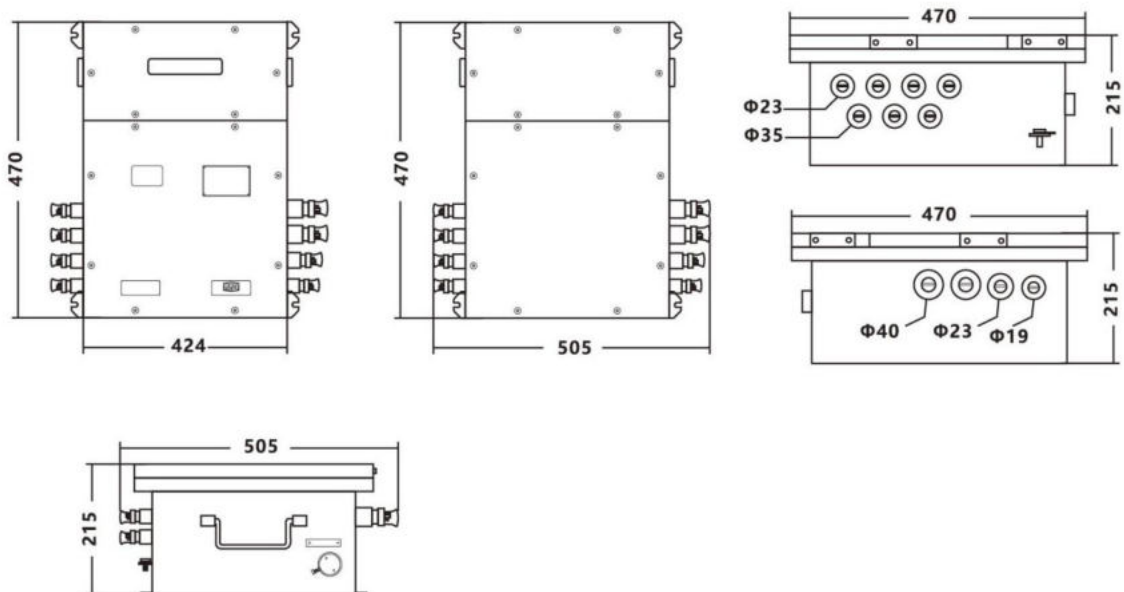
产品说明

KT825(5G)-J 矿用隔爆兼本安型传输接口是 5G 基站扩展单元(HUB)，负责数据分发与合并，可以通过不同前传接口切分点 Option 8 和 CPRI (Common Public Radio Interface, 通用公共无线电接口) 前传协议接收 BBU 发来的信号，将信号放大和转发后，再通过前传接口将数据送入 RRU。其功能可包括信号同步、压缩/解压缩以及前传接口转换等。

产品特点

- 遵循 3GPP 国际标准，符合 ORAN 参考设计架构，可同时支持 4G 和 5G；
- 支持 option 7-2 或 option 8 物理层切分；
- 支持通过 CPRI 或 eCPRI 接口与不同厂商的 BBU 或 HUB 设备对接组网；
- 单端口速率最高可达 25Gbps，可支持多个小区的 IQ 数据转发；
- 整机采用轻量化、低功耗环保设计，并且满足电信级可靠性；
- 可支持光电复合缆远程供电，支持 RRU 即插即用，降低工程难度；
- 满足电信级运维管理，支持通过网管集中管理、配置、监控以及软件升级。

结构尺寸



硬件规格

型 号	KT825(5G)-J
安 标	
安全型号	MFD230634
防爆证号	CMExC23.0588
防爆标志	Ex d [ib] I Mb
防爆类型	矿用隔爆兼本安型
性能规格	
组网能力	支持接入 8 个远端射频单元 RRU，同时支持扩展下一级的扩展单元 HUB，最大支持 2 级扩展单元级联
同步方式	支持从与 BBU 之间的接口提取时钟做为自身的时钟参考 支持向 RRU 通过接口提供时钟同步，使 RRU 时钟同步到基带时钟上 支持在 HUB 级联应用的情况下，HUB 从与上一级 HUB 的接口中提取时钟
管 理	
在位检测	支持
掉电告警	支持
操作维护	支持本地和远程维护及软件更新
接 口	
光纤接口	配备 11 个 SFP 光口，可支持速率 10Gbps，可支持 CPRI 或 eCPRI * 接口配置说明：10 个 CPRI 口用于连接 RRU 和 HUB 级联，1 个 eCPRI 口用于连接 BBU。
供电接口	配备 8 个 DC-48V 远程供电接口，支持 RRU 采用光电复合缆远程供电，光电复合缆供电距离≥200m
电 源	
额定供电电压	AC660V/AC380V/AC127V
电源电压波动范围	额定供电电压的 75%~110%
输入视在功率	≤150VA
备用电源时间	4h
环境和物理性能	
工作温度	-5~55℃
存放温度	-40~85℃
湿度（非浓缩）	不凝结不大于 95%（+25℃）
重 量	约 85kg
尺 寸	470×505×215mm

*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