

## YHJ3.7(5G)

### 矿用本安型音视频记录仪



## 版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	工程号	修订人
01	2023.12.06	V1.0	排版内容更新	Hualuo 316	冯大强

## 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。

## 产品概述

YHJ3.7(5G)矿用本安型音视频记录仪是专为矿山行业开发的高度集成设备。设备支持拍照、录像、录音、本地存储、红外夜视、激光定位、3G/4G/5G 无线传输，可通过 5G/4G/3G 或 WIFI 或 AP 网络环境将视频直接上传到后台，用户可通过手机、PC 客户端观看前端回传的视频。产品体积小、重量轻、携带方便、单手一键式操作，是现场音视频记录的好帮手。

## 按键功能示意图



## 规格参数

产品型号	YHJ3.7(5G)	
安标		
安全证号	MHC240162	
防爆证号	CMEExC24.4866	
防爆标志	Ex ib I Mb	
防爆类型	矿用本质安全型	
使用环境	煤矿井下有瓦斯，煤尘爆炸危险的环境； 无直接滴水、淋水的场合； 无强烈震动和冲击的地方； 无破坏绝缘的气体或蒸汽的环境中。	
<b>硬件信息</b>		
GSM 单卡	支持 nano	
MTK 芯片	MTK6833	
网络	网络 无线 支持 2G/3G/4G/5G 网络,支持 4 运营商 8 种网络制式; 频段全覆盖	默认频段: 大陆+欧洲;
操作系统	Android Q11	

## 产品规格书

CPU 内存	八核, 2.0GHz	
memory	64GB+4GB	DDR 4 X
<b>数据通讯</b>		
蓝牙	支持,	5.1
Wifi	支持 mimo 2	2.4+5G (802.11ac/a/b/g/n)
预留串口	支持高精度定位	预留串口接口
PTT	支持软对讲 (客户提供 APK)	按下 PTT 键时, 可以语音发送, 不按时只能语音接听。
耳机	支持 (TYPE-C 接口)	
U 盘功能	支持 USB2.0	
存储卡	支持 Micro-SD 卡(最大 512G),	
<b>指示灯</b>		
蓝红警示灯	支持	
工作指示灯	1、待机状态下, 未录像、拍照和录音时, 亮绿色; 2、录像和拍照过程中亮红色 3、录音过程中亮黄色 4、低电池时绿灯闪	
光感	感受光的强弱, 当光线变暗时, 打开红外灯; 当光线变亮时关闭红外灯;	
红外灯	左右各 1 个, 当光线变暗时工作, 同时视频转成黑白;	
白光灯	开机状态下, 长按“拍照键”可开启/关闭白光灯, 可当照明灯和补光灯使用;	
<b>其他</b>		
G-sensor	支持	
陀螺仪	支持	
地磁传感器	支持	
GPS	支持(四选四)	GPS/北斗/格洛纳斯/伽利略
AGPS	支持	
NFC	支持	ST
自由跌落		
电源	支持专用适配器 USB 接口充电和车载充电 DC5V2A	
续航	电池可更换, 双块电池连续录像时间≥9h	支持小电池。
待机时间	≥48h	
接口	数据接口 TYPE-C	
<b>产品参数</b>		
前摄	500 万	

## 产品规格书

主后摄	500W+1300W	主摄预留 3.3V 电路，可兼容使用云台防抖摄像头；云防抖的模组的规格书。
图像传感器	CMOS 图像传感器	
镜头广角	视场角 117°。水平角度 95°	
拍照	4M 像素、8M、13M 像素、JPG 格式	
录像分辨率	1280×720 (30 帧)；1920×1080 (30 帧)；2K(30 帧)	
录像视频格式	MP4	
录音音频格式	WAV	
直播分辨率	1280 x 720, 720x480,	
LCD 显示屏	3.1 寸 480*800;	
TP	熊猫玻璃盖板	支持手套触摸、湿手操作
夜光补偿	LED 白光补偿、红外夜视，5 米看清人脸面部表情，10 米看清人体轮廓	
红外夜视	自动红外夜视开/关，滤光片自动切换	
数据接口	TYPE-C, SIM, TF, TYPE-C 接口式外接摄像头, TYPE-C 接口式耳机	单 SIM
电池	可更换电池, 4.4V 3000mAh	
连续工作时间	大于 9 小时	
4G 网络	全网通	国内的版本。
完全充电时间	≤2 小时	5V2A
GPS/北斗定位	内置 GPS 实时定位，可支持北斗定位，可同步卫星时间	
外接设备	TYPE-C 接口式外接设备	
底座	无	
备用电池	80mAh	
紧急报警	长按相应按键，设备发出报警提示	
<b>工作环境</b>		
工作温度	负 30°C至 50°C	
工作湿度	湿度小于 90%	
防护等级	IP68	
<b>键盘</b>		
电源键	短按--点亮屏幕	关机状态时：无任何动作； 开机状态时：点亮/关闭 LCD 屏显示；
	长按--开关机	关机状态时：长按（按 3 秒）：开机； 开机状态时：长按（按 3 秒）：关机；
PTT 键	短按--对讲	不按：接听；按住：讲话

录像键	短按--录像	开机状态时：开始/停止录像； 息屏时可点亮屏幕,同时开始录像； 关机状态时：开机，然后直接开始录像（一键录像功能）
SOS 按键	长按--报警	开启 4G 功能时，发送报警信息至软件后台；
录音键	短按--录音	开机状态时：开始/停止录音；息屏时可点亮屏幕，同时开始录音； 弹出键盘时，可选择光标向左移动；
拍照键	短按--拍照	开机状态时：拍照壹张；息屏时可点亮屏幕，同时开始拍照； 弹出键盘时，可选择光标向右移动；
	长按--白光灯	开机状态下，长按“拍照键”可开启/关闭白光灯；
SIM	支持 nano SIM 卡	插入 SIM 手机流量卡，实现实时传输功能；
USB	连接 USB	数据传输接口，充电接口；

**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](http://www.hzhl.net)