KT37-A矿用便携式无线摄像仪

产品名称	KT37-A矿用便携式无线摄像仪
公司名称	山东华睿电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华睿 型号:KT37-A
公司地址	兖州市兴隆庄镇工业园
联系电话	13020507586 13963715677

产品详情

kt37-a矿用无线便携式摄像仪产品详情

您还在为传统的矿用摄像仪的便携性不好而发愁么？您还在急于寻找一款便携移动的矿用摄像仪么？那么kt37-a矿用无线便携式摄像仪绝对适合您！快来看产品详情吧

产品规格参数

项目	参数
防爆型式	矿用本质安全型“ exibi ”
额定工作电压	dc12v
工作电流	≤550ma

供电方式	内置锂电池供电
传感器	130万像素sony cmos
模式	全彩，自动彩转黑模式可设置
最低环境照度	彩色0.1lux ;黑白0.01lux
镜头	4-8mm定焦
最大光圈	f=2.0
可视角度	40-78 °
可视距离	0.1-20米
图像输出	主码流:1280×960,1280×720; 子码流: 704×576,640×360,480×270,352×288,3 320×192,288×192,256×192;
无线通讯距离	≥600米（直线可视，并需参考基站发射功率）
电池照明时长	45小时
电池池摄像时长	8小时
前端存储	7d（24h）
存储容量	最大扩展到64g

特征描述

本矿用便携式无线便携式摄像仪可实现煤矿地面和井下的移动视频通信。工作人员只需携带本无线摄像仪，在有kt37-f或kt37-f1矿用基站的地点，即可将当前看到的情况以视频的形式传回地面视频监控主机观看，同时摄像仪前端也可以存储录像，在没有网络的环境下也能够保存录像资料。本摄像仪像素为130万，分辨率最高可设置960p，保证井上监控屏幕可以清晰的查看井下现况。

本摄像仪可在我司生产的kt37-f和kt37-f1矿用本安型基站等两款基站下使用，也可向下兼容煤矿比较常用的其它型号的基站。

使用说明

如图所示，摄像仪的灯头部分主要有散光灯、摄像机镜头（中间）、照明灯和旁边的电源开关等组成。

电源开关为循环开关，顺序分别为：关->照明灯开->关->散光灯开，其中当散光灯亮时，摄像机开始工作；当照明灯亮或电源关闭时，摄像机不工作。

1、佩戴

摄像仪的佩戴方法与普通矿灯佩戴方法相同，电池盒部分穿入矿服腰带，商标面朝外。灯头部分卡到矿帽前部的卡槽中（此时图像为正置）。手持灯头时应注意图像正反方向。

摄像仪的使用一般为地面人员观看，观看时佩戴人员应注意尽量避免晃动。

2.、充电

注意本摄像仪虽然与矿灯外观相似，但充电电压等技术参数与普通矿灯不同，无法在普通的矿灯充电器/架上充电使用。我公司为摄像仪配备了专用的sq01单体充电器和sq05摄像仪充电架。

使用sq01单体充电器时，将灯头插入充电器，旋转180度，这时充电器的灯由绿变红开始充电，约3小时后，充电器指示灯由红变绿，此时充电可达到约95%以上，基本可满足使用。如果需要可在指示灯变绿后再充约20分钟，电池可充值99%以上。

包装清单

充电器：单体充电器一台

专用调试线：一根

装箱单:1份

使用说明书:1份

产品合格证:1份

防爆合格证（复印件）:1份

安全标志准用证（复印件）:1份

用途/应用领域

本矿用便携式无线便携式摄像仪可实现煤矿地面和井下的移动视频通信。可用于井下设备检修、设备远程监控、安全监控、应急救援、回采工作面监控、立井维修监控、矿井应急救援等常规摄像仪不能工作的任何场景。

下井人员只需佩戴矿用便携式无线摄像仪，就会将他本人所看到的场景，即时不间断的回传到地面的指挥中心，地面工作人员将会犹如身临其境，对井下人员身边的情况了如指掌。

我们还可将指挥系统放在任意一个有3g网络或者互联网络的场所，只需要一台笔记本电脑便可以身临其境的感受现场情况，与井下工作人员进行沟通和指挥。应用方式多种多样，现举例如下：

应用实例一：立井检修应用

主副立井是煤矿最重要的运输设备之一，该设备的性能直接关系着矿工的生命安全和煤碳的运输效率，所以立井的检修工作非常重要。传统的检修方式为检修人员在罐笼中，将看到的问题用对讲机回地面汇报。通讯的方式也只限于对讲机，检修过程不够灵活，且有些问题仅靠对讲机无法准确描述，造成其它工作人员无法准确了解情况。利用无线可视化通讯系统即可解决此问题。

图中：1-井筒顶部基站，2-罐笼全无线中继站，3-罐笼，4-无线摄像仪，5-井，6-地面监视器，7-地面基站

如图所未，我们只需在立井顶部安装一个基站，罐笼中安装一个全无线中继站，立井顶部基站通过通讯电缆或光纤连接到地面监视器服务器，罐笼中的全无线中继站和立井顶部基站通过无线连接，无需再使用通讯线路即可与地面设备联网通讯。罐笼中的检修人员在罐笼中携带摄像仪，即可将画面通过全无线中继站和立井顶部基站实时的传到地面监视器，同时可利用矿用手机和地面及时沟通，地面工作人员也可指挥检修人员有针对性的查看。

应用实例二：综掘面生产应用

现代的综掘面生产效率很高，掘进进尺每天数米到数十米，普通的基站如果每天和综掘共同前进维护量比较大，使用全无线中继站解决了这个问题。

如图所示，由于全无线中继站无需安装电源和通讯线路，只需将其放到普通基站的信号区域内，全无线中继站即可将信号中继传播到更远的地点。这点对于掘进来说非常实用，维护人员所做的工作仅仅是每过几天把全无线中继站移动一次和更换电池而已。

应用实例三：综采面生产应用

综采工作面由于其特殊性，如果安装普通基站的话布线相对困难；而且由于支架在不停的移动，对布线和维护也有比较高的要求。所以普

通的基站无法良好的适应这种工作环境。

如图所示，在综采面辅运顺槽和主运顺槽分别安装普通的基站，在综采面的两端安装全无线中继站，全无线中继站可将两顺槽基站的信号中继到回采面去，回采面即可使用无线摄像仪和矿用手机。

品牌介绍

公司主要服务于煤矿行业，主要产品是kt37矿用无线可视化通信系统（包括kt37-a矿用便携式摄像仪、kt37-s三防手机、kt37-f矿用本安型基站、kt37-z全无线中继站）、矿用综采一体化无线控制喷雾降尘系统（包括综采支架喷雾无线发射器、综采支架喷雾矿用隔爆型自动洒水降尘电控箱）。华睿电气面对的客户是产品型生产企业，根据客户的要求制定技术方案，从软件和硬件上对产品进行设计，并在本部进行大量的实地实验和不断改良，最终将成熟的方案及产品出售给生产型企业。希望通过我们的专业水平和不懈努力，继续以以全新的模式和面貌高效率的服务于中国矿业机电行业，让领导省心，让员工省力，让煤矿省钱。

华睿电气以推动中国煤矿安全数字化的发展为己任，紧紧围绕国家对煤矿行业提出的数字化建设要求，专业生产高、精、尖数字化矿山设备与系统，涵盖通讯、在线监测、井下物联网等领域。华睿电气秉承“专业、真诚、迅速”的服务方针，并坚信“没有挑剔的客户，只有更完美的服务”的服务宗旨。将继续以先进的理念，尖端的技术，高效的服务服务于中国矿山机电行业。我们相信，通过我们的不断努力和追求，一定能够实现与合作企业的互利共赢！