

# 钻孔成像仪CXK12矿用本安型钻孔成像仪

产品名称	钻孔成像仪CXK12矿用本安型钻孔成像仪
公司名称	郑州华致电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华致 型号: CXK12
公司地址	郑州市桐柏南路238号
联系电话	0371-86539631 13333710261

## 产品详情

### CXK12矿用本安型钻孔成像仪

CXK12矿用钻孔成像仪钻孔地质成像与钻孔轨迹同时测试、国内首创、普通工人能用的仪器

CXK12矿用本安型钻孔成像仪是为适应煤矿井下工作环境而特制的一套钻孔全景录像抓拍设备。仪器采用先进的DSP图像采集与处理技术，系统高度集成，探头全景摄像。CXK12矿用本安型钻孔成像仪实现钻孔地质成像和钻孔轨迹同时测试，探头内置三维罗盘，全景录像抓拍和钻孔深度显示，上位级软件拼图和钻孔轨迹显示。

CXK12矿用本安型钻孔成像仪主要用途：

CXK12矿用本安型钻孔成像仪适用于煤矿井下恶劣条件下的各类钻孔检测，如观测锚杆锚索孔、瓦斯排放孔、超前探测孔、煤层岩层勘探孔和地质勘探孔等等，适用于垂直孔、水平孔和倾斜孔等各种形式的钻孔。

### 1.3 仪器特点

- 1) 精度高：探管内部采用高线高清晰度数码相机和高精度电子罗盘，极大提高了成像的清晰度和轨迹测量精度及稳定性，罗盘带有硬件校正和软件校正功能，保障数据的准确性；
- 2) 稳定性好：精湛的工装设计和装配，极大地提高了仪器的抗震性能和防水性能，保证了煤矿环境下的稳定性；
- 3) 操作简便：液晶显示，界面友好，普通用户经过简单培训或根据手册操作即可实现测量；
- 4) 装备轻便：测量探度长度小于1.0m，整机重量小于10Kg，一人即可携带下井；
- 5) 效率高：连续摄像和轨迹测试，电池持续工作时间达8h；

6) 容量大：16GB 容量，连续摄像可存贮30个小时，轨迹测量无限量；

7) 孔深不限：测试系统采用无缆测量方式，测试钻孔孔深不受限制，通过标准的50mm平头转接头与钻杆相连；

8) 成图软件：配套有专用的处理软件，可方便的将测量数据进行成像和后续分析。

#### CXK12矿用本安型钻孔成像仪要技术参数

CXK12矿用钻孔成像仪主机、YSXG12矿用本安型随钻三维成像轨迹探头、等主要部件，井下设备均为本质安全型设计，并通过了行业相应机构的防爆性能检测。

CXK12矿用本安型钻孔成像仪测量探头分成像功能参数和轨迹功能参数

摄像头：彩色低照度450lines、0.1lux；

垂直分辨率：0.1mm；

角度分辨率：0.1°

推进速度：>8m/min；

探测深度：>150m；

网口数据传输

头内置电池：高能镍氢电池，可连续工作8小时；

作电压：直流12V ± 10%伏；

探头外径：> 50，适合孔径 60以上；

轨迹功能：

倾角测量范围：± 90°；

倾角精度：0° < 15°；0.2° < 30°；0.3° < 60°；0.5° < 90°；

倾角分辨率: 0.01°

方位角精度：0.3°；

方位分辨率：0.1°；

探头允许横360°；

#### CXK12矿用本安型钻孔成像仪主机参数及深度计数参数

深度计数精度：0.1mm；

探测深度：>10000m；

## USB口数据传输

主机内置电池：高能镍氢电池，

可连续工作10小时；

工作电压：直流6V ± 10%伏；

## 1.5 尺寸、重量

矿用钻孔成像仪主机：

(1) 外型尺寸：长 × 宽 × 高=218 × 153 × 68 (mm)

(2) 整机重量：2.5kg

矿用本安型随钻三维成像轨迹探头：

(1) 外型尺寸：直径 × 高： 50 × 1000 (mm)

(2) 整机重量：约10kg

## 1.6 标准配置清单：

- 1 矿用钻孔成像仪主机 1台
- 2 软件光盘 1张
- 3 矿用本安型随钻三维成像轨迹探头 1个
- 4 网口数据传输线 1根
- 5 USB口数据传输线 1根
- 6 测量探头电压监视器 1个
- 7 12伏测量探头充电器 1个
- 8 6伏测量主机充电器 1个