

## 防爆型制冷高清内窥镜

C50-6020YJB

品牌：古安泰 COANTEC



苏州费马科仪自动化技术有限公司  
二零二零年

苏州费马科仪自动化技术有限公司

电话：0512-6582 7690

邮箱：service@chinafema.cn

地址：苏州市工业园区林泉街 399 号

工厂：昆山市玉山镇望山北路 289 号

网址：www.chinafema.cn

## 一、C50 主要性能特点：

- (1) **高清图像：**C50 采用 100 万像素超清摄像头，可清楚精确地反映被测物的静态图像和动态视频，并可采集图像信息保存至内存卡。
- (2) **多管径选择：**插入管直径可定制。
- (3) **可视方向：**探头直/侧视可选，满足更多检测需求。
- (4) **轻巧便携：**主机重量仅 1.35 kg，一体化手持式设计，携带方便。
- (5) **导向系统：**电动控制 360° 全方位连续导向，单方向转向角度大于 160°，并配有转向速度快慢调节、一键锁定、步进微调、自动复位功能。可以更加快速、准确查找缺陷，提高检测效率。
- (6) **照明方式：**前置 LED 照明或后置 LED 光纤导光照明可选，亮度等级 8 级调节，后置 LED 光纤导光最高照度可达 100000lx。
- (7) **文件编辑功能：**可对图像文件进行重命名、增加企业 logo，方便图像文件的记录和查找。
- (8) **图像预览：**回看采用列表和九宫格两种模式，预览模式下可全屏观看、删除、文件名编辑、添加备注、时间水印和画中画引导功能。
- (9) **应急照明：**配备 LED 应急照明灯，在黑暗环境下可充当手电筒使用。
- (10) **输出端口：**HDMI 高清晰度多媒体视频输出端口，能高品质地传输未经压缩的高清视频，为用户提供更为震撼的视觉体验。
- (11) **数字变焦：**支持实时 4 倍数码放大，图片回看时局部视窗 8 倍放大，让缺陷无处可逃。
- (12) **十字光标尺：**方便用户对缺陷尺寸进行估算。

## 二、技术参数

| 摄像头      |                  |
|----------|------------------|
| 探头直径     | Φ6.6mm±0.2       |
| 像素       | 100 万 (1280*720) |
| 景深       | 直视 8-80mm        |
| 可视方向     | 直视               |
| 系统       |                  |
| 探头防尘防水等级 | IP67, 耐油、防腐蚀     |

|             |  |
|-------------|--|
| 插入管         | 四层钨丝耐磨编织管  |
| 插入管线有效工作长度  | 2 m  |
| 导向控制方式      | 电动控制，360° 任意向  |
| 锁定功能        | 探头可锁定。   |
| 步进功能        | 锁定下可实现步进快、慢移动  |
| 弯曲速度        | 快慢可调，具有步进功能  |
| 平直状态下单向弯曲角度 | ≥160°  |
| 照明方式        | 后置光纤照明（光源终身保修）   |
| 照度          | 最高 100000Lx  |
| 图像放大        | 支持实时 4 倍缩放，图片回看时可 8 倍局部放大  |
| 亮度等级        | 手动 8 级调节   |
| 显示屏         | 5 英寸 LCD 日光显示屏，阳光下清晰可见   |
| 图像分辨率       | 1280*720   |
| 视频分辨率       | 1280*720   |
| 拍、录功能       | 具备拍照和录像功能，录像时可抓拍。  |
| 系统安全保护      | 具备开机密码解锁功能   |
| 图像模式        | 彩色、黑白、负片   |
| 辅助测量        | 十字光标尺  |
| 文件编辑        | 可对文件进行重命名、增加企业 logo。   |
| 文件格式        | 图像记为 BMP/JPEG 格式，录像为 MP4 格式                                      |
| 视频播放        | 实现视频播放快进、快退功能  |
| 图像翻转        | 可 180° 翻转  |
| 图像预览        | 回看采用列表和九宫格两种预览方式，预览模式下可进行全屏观看 / 删除 / 文件名编辑 / 添加备注操作、时间水印、画中画引导功能 |
| 储存介质        | 标配 8G 容量 SD 卡，最大支持 32G   |
| 设备耐久性保护装置   | 主机与耐磨管连接用缓冲保护装置  |
| 应急照明        | 强光 LED 应急照明灯   |
| <b>主机</b>   |  |
| 主机重量        | ≤1.35kg（含电池）   |

苏州费马科仪自动化技术有限公司

电话：0512-6582 7690

邮箱：service@chinafema.cn

地址：苏州市工业园区林泉街 399 号

工厂：昆山市玉山镇望山北路 289 号

网址：www.chinafema.cn

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 防尘防水等级                            | IP55                  |
| 输出端口                              | HDMI                  |
| 电源技术参数                            |                       |
| 供电方式                              | 一组三节 18650 充电锂电池，标配两组 |
| 在线充电                              | 选配                    |
| 工作电压                              | DC12V                 |
| 主机工作时间                            | 单组电池 ≥ 4 小时           |
| 操作环境                              |                       |
| 主机系统工作温度                          | -10 到 50° C           |
| 视频探头工作温度                          | -20 到 200° C          |
| 贮藏温度                              | -20 到 60° C           |
| 相对湿度                              | 15 到 90%              |
| 配置清单                              |                       |
| 主机                                | 1 台                   |
| 专用仪器箱                             | 1 个                   |
| 读卡器                               | 1 个                   |
| 8G 存储卡                            | 1 张                   |
| 可充电锂电池                            | 两组                    |
| 充电器                               | 1 套                   |
| 文件资料                              | 1 份                   |
| 可选配置                              |                       |
| HDMI 连接线、手持套管、高档仪器箱（带管线收纳盘）、镜头收纳盒 |                       |

### 三、制冷管路：

制冷管路可以保证探头和管线能长时间在不高于 200 摄氏度的环境下长时间正常工作。



客户现场如果有压缩空气，可以直接连接客户现场气源。



#### 四 . 售后服务

1) **免费保修期:** 按国家三包政策, 免费保修期为一年, 产品在质量保证期内, 因产品质量而导致的故障、缺陷, 必须免费提供包修、包换、包退服务。

2) **维修技术人员情况:**

售后维修工作由我公司售后服务部门承担, 人员 5 人.

3) **应急维修时间安排;**

如产品出现故障, 保证 1 小时内反应, 如电话不能解决, 8 小时内到达用户现场 48 小时内解决问题。

4) **维修服务收费标准;**

保修期内, 仪器非人为损坏, 不收取任何费用, 保修期后, 按照市场报价 8 折收取。

5) **主要零配件价格;**

系统设备, 无主要零配件。

6) **培训计划**

A、在设备交货时, 即可对使用人员进行全方位免费培训, 使用户全方位了解设备性能 (包括使用操作、维护等方面的知识)。

B、培训人员: 可以提供多人次的现场培训。

C、培训目标：保证用户能熟练操作所有仪器设备。确保用户在在今后操作中，遇到问题，能够及时解决，保证设备正常运转。

D、技术支持：在质保期内，我方免费得供三次无偿上门技术支持，质保期后，如需上门技术支持，我方仅收差旅费用。

E、技术实力：公司有 3 名专业售前售后服务工程师，主要负责设备的技术、操作与维护工作，并且在生产厂商接受技术培训，均有丰富的设备使用与维护经验。