



# 深圳市朗高特科技发展有限公司

地址：深圳市宝安区宝民一路白金酒店公寓 2314 室

深圳总部电话/传真：0755-29125651 18945731008

网址：[www.szlongot.com.cn](http://www.szlongot.com.cn)

邮箱：[longot@szlongot.com](mailto:longot@szlongot.com)

## 育空河带录像拍照功能数码夜视仪（28052/28053）



### 一，产品特点：

- 内置录像机
- 结构紧凑，轻巧灵便
- 操作简易
- 高清图像
- 防强光设计
- 内置对肉眼无害的激光红外发射器
- 肉眼不可见光红外发射器
- 带 USB 接口

### 二，技术参数

型号	28052	28053
产品类型	数码	数码
放大倍率 X	3.5	5
物镜直径，毫米	42	50
分辨率，行/毫米不小于	34	34
视场角度，度	5.5	4
最小聚焦范围，米	0.5	1
摄像机分辨率，像素（CCIR/EIA）	500x582/510x492	500x582/510x492
传感器型号，CCIR/EIA	SonyCIX405AL Sony CIX404AL(1/3'')	
视频输出信号标准	CCIR/EIA*	CCIR/EIA*
最大可视距离，米	200	250
屈光度调节，D	-/+5	-/+5
工作电压，伏	3(2XAA)	3(2XAA)
激光红外参数		
红外波长，纳米	780	780
红外功率，毫瓦	125	125
红外安全等级，IEC60925-1:2007	1	1



# 深圳市朗高特科技发展有限公司

地址：深圳市宝安区宝民一路白金酒店公寓 2314 室

深圳总部电话/传真：0755-29125651 18945731008

网址：[www.szlongot.com.cn](http://www.szlongot.com.cn)

邮箱：[longot@szlongot.com](mailto:longot@szlongot.com)

红外辐射电源不大于,毫瓦	21	21
工作参数		
三脚架, 英寸	1/4	1/4
工作温度, 度	-10 到+45	-10 到+45
工作时间, 带红外/不带红外,小时	6/10	6/10
产品尺寸, 毫米	161x84x56	188x86x59
产品重量, 公斤	0.33	0.35
视频录制		
录制分辨率, 像素	800x600/25frame/sec	
视频信号	PAL/NTSC	
SD 卡	SD 4GB	
1GB SD 卡可录制时长, 分钟	40	40
USB 插口	MINI USB(迷你型)	

### 三, 具体说明

育空河 3.5x42 与 5x50 数码夜视仪在使用过程中可实现摄录及拍摄功能, 并将所有数据自动存储至 SD 卡内。产品操作简易, 机身共有 3 个按键: 开关键、红外发射器按键及摄录按键。结构紧凑, 轻巧灵便, 广角观测是 3.5x42 机型的主要特征; 而 5x50 高倍放大和超大物镜口径。产品均内置安全等级为 1 激光红外发射器, 即便在黑夜, 其使用性能也丝毫不逊色。

### 四, 操作指南

#### 电池安装

滑动并打开电池盖 (图片 1)

装入 2 节 AA 电池或可充电 NIMH 型 AA 电池入电池仓, 请注意正负极要装正确;

滑动电池盖并盖上盖子;

请注意电池盒盖内侧的指示, 如果电池电量过低, 左边的二极管 (8) 将会呈现绿色; 如果呈现黄色, 说明红外发射器打开了;

打开物镜盖 (1);

按键 (2) 开启机子, 指示灯 (8) 呈现稳定的绿色;

选择 20 至 30 米处的观察目标;

调节目镜 (3) 直到你观察到清晰的目标框架和看到黑色的网格为止;

按键 (5) 打开红外发射器 (4), 绿色指示灯转变为黄色;

调节物镜 (1) 直到你看到清晰的目标为止;

当目标转变的时候, 重新调节物镜 (1) 不需再调节目镜 (3) 即可清晰观察目标;

观察结束的时候, 旋转开关键 (2), 绿色指示灯熄灭;

#### 特别说明

纵横者数码夜视仪其数码设计使得其可以在正常的光照条件下工作;



# 深圳市朗高特科技发展有限公司

地址：深圳市宝安区宝民一路白金酒店公寓 2314 室

深圳总部电话/传真：0755-29125651 18945731008

网址：[www.szlongot.com.cn](http://www.szlongot.com.cn)

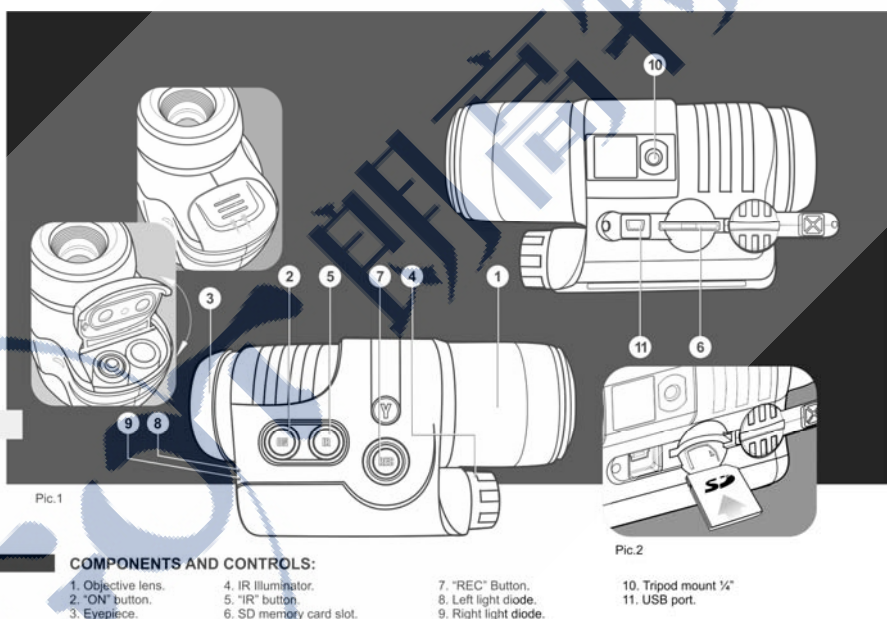
邮箱：[longot@szlongot.com](mailto:longot@szlongot.com)

在寒冷的条件下使用产品后，再进入温暖的环境下使用产品，请先等待 2-3 小时；否则，产品镜片会因为骤寒骤热而产生凝结；

不要把产品浸入水中，不要将产品直接暴露于阳光下或淋湿于雨中；

不要将产品受力挤压或冲击，也不要抛掷产品；

当产品聚焦于显示器上（可以清晰看到黑色网格时）看到屏幕中有 7 个以内的亮点或黑点时是在可以接受的质量范围内的；



红外发射器（4）不可调；

## 录制功能操作指南 开启录制功能

- 打开盖子并插入 SD 卡（如图片 1）；
- 按键（2）开启机器；
- 根据操作指南调节机器；
- 按键（7）开启录制功能，录制功能打开 LED 灯（9）闪烁蓝色，5 秒左右开始录制；
- 再按键（7），停止录制，蓝色指示灯（9）停止闪烁，长按（7）键，录制功能关闭，指示灯（9）熄灭；

## LED 指示说明

左边 LED 灯（8）指示产品工作状态；

右边 LED 灯（9）指示产品录制功能工作状态；



# 深圳市朗高特科技发展有限公司

地址：深圳市宝安区宝民一路白金酒店公寓 2314 室

深圳总部电话/传真：0755-29125651 18945731008

网址：[www.szlongot.com.cn](http://www.szlongot.com.cn)

邮箱：[longot@szlongot.com](mailto:longot@szlongot.com)

左边 LED 灯 绿色	机子开启
黄色	机子红外开启
闪烁绿色或黄色	低电提示
右边 LED 灯 蓝色	录制功能开启
闪烁蓝色	录制进行中
闪烁红色（录制开始，蓝色指示灯亮，但 3-5 秒后变色红色闪烁）	储存卡满
红色	储存卡没插好

## 软件

已完成的产品储存卡支持的软件包含：

- 驱动：驱动软件提供了可以连接到个人电脑的驱动程序，在连接电脑之前，请先安装这个驱动程序；
- 转换器：此软件使之在录制模式下与个人电脑硬盘联机工作；
- 日期-时间设置：此软件支持设置运转时间或日期；

内置的视频信号录制器与 Windows XP, Windows Vista 和 Windows 7 运行系统相匹配。注意：在运行录制功能前您需要保存系统到您的电脑中。

## 连接个人电脑

- 开启机子；
- 开始录制功能；
- 将机子与电脑数据线相连接，在您的电脑中会显示一个移动硬盘，此时，可以关闭机子；
- 在类似文件管理器下，您可以将您的 SD 作为一个移动硬盘来运行；

注意：从储存卡到电脑的传输速度不超过 1 兆/秒；

## 视频上传到电脑

- 当用数据线将视频传输到个人电脑时，需要将录制功能关闭；
- 此时，显示如图 3 所示窗口，您可以处理录制的文件了，完成以后点击“EXIT”；





# 深圳市朗高特科技发展有限公司

地址：深圳市宝安区宝民一路白金酒店公寓 2314 室

深圳总部电话/传真：0755-29125651 18945731008

网址：[www.szlongot.com.cn](http://www.szlongot.com.cn)

邮箱：[longot@szlongot.com](mailto:longot@szlongot.com)

注意：当机子与个人电脑连接以后，SD 卡将不再有资源管理器的功能；



- 下载资料到您的电脑，点击一个或多个文件，选择您想要保存资料所在的文件夹，点击下载；
- 发送文件时，视频转换器程序窗口将弹出（图片 4）；
- 此时选择框中会让您选择“分辨率”或“帧频”到您的录制硬盘中，在选项中选择“捕捉”保存目录到您的硬盘中；
- 选择菜单中的“预览或不预览”（图片 5）然后打开机子；此时，机子中的图像传输到个人电脑监控器中；
- 按“开始或停止捕捉”键，开始或停止录制；
- 这种模式下允许即刻录制到个人电脑硬盘；

注意：录制视频转换器文件需要在 OS Windows Vista 和 Windows 7 操作系统中使用。如果您在 OS Windows 系统中运行的话；XP 则可以视为类同的默认系统来操作；

## 日期和时间设置

- 开启机子和录制功能，您会发现一个移动硬盘；Turn on the NV device and video recorder to have it detected as a removable disc.
- 打开“日期-时间设置”文件；
- 选择 SD 卡作为保存目录的文件；
- 点击 OK，一个名为"Time.txt" 文件建立在您的 SD 卡中，显示日期和时间在您的电脑中；
- 关闭视频录制功能；
- 重新启动录制功能，日期和时间以及视频格式的信息将会加入到文件，而"Time.txt" 将会被删除；如果您标识的文件要求不要打印日期和时间，录制的文件将不会显示日期和时间信息；



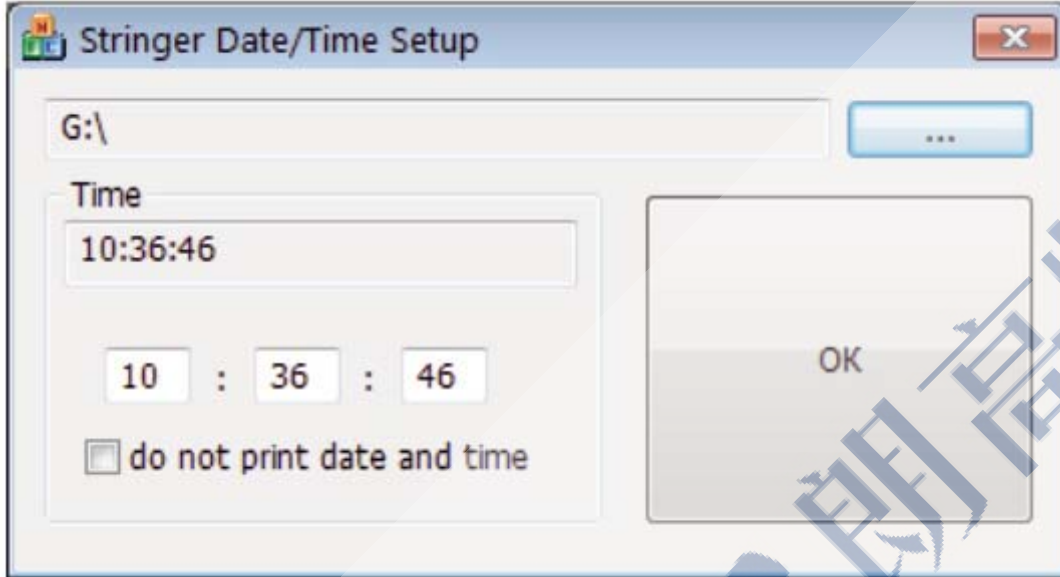
# 深圳市朗高特科技发展有限公司

地址：深圳市宝安区宝民一路白金酒店公寓 2314 室

深圳总部电话/传真：0755-29125651 18945731008

网址：[www.szlongot.com.cn](http://www.szlongot.com.cn)

邮箱：[longot@szlongot.com](mailto:longot@szlongot.com)



## 产品维护与保修

- 将产品存放在干燥、通风良好、温度不高于+10 摄氏度湿度不低于 70%的环境下；
- 长时间不使用产品请将产品电池取出来；
- 必要的时候方可擦试产品光学镜片，请使用柔软的棉质擦镜布和特别指定的擦镜水或呼气使镜片潮湿后来擦试产品的光学零件；使用柔软、干净和特定的塑料保护油来擦试产品的塑胶件，并保持完全的干燥；

## 产品储存

长时间不使用产品请取出电池并保持产品干燥；

将产品存放在干燥、通风良好、温度不高于+10 摄氏度湿度不低于 70%的环境下；

## 问题小解

表中列出了您的机器可能遇到的问题，如果设备的问题没有在下面表格中或纠正措施不能解决您的问题，请与制造商或购买商联系！

问题	检验	问题小解
1. 机器不能开启	目视 检查电池是否正确安装或电量过低。	更换或正确地安装电池于电池槽。
2. 像质差	检查物镜和目镜，根据操作说明中的指示确保它们正确聚焦；检查玻璃上是否起雾	按说明调节装置。 用柔软的擦镜布擦试镜片。



# 深圳市朗高特科技发展有限公司

地址：深圳市宝安区宝民一路白金酒店公寓 2314 室

深圳总部电话/传真：0755-29125651 18945731008

网址：[www.szlongot.com.cn](http://www.szlongot.com.cn)

邮箱：[longot@szlongot.com](mailto:longot@szlongot.com)

	或有灰尘。	
3. 产品上出现几个黑点或亮点	黑点或亮点是技术上不可或缺存在的现象，属于正常范畴。	
4. 当按下录制键，却无法录制（蓝色指示灯没有闪烁）	没有插入 SD 卡	插入 SD 卡

## CCD 矩阵的特性

产品引用了先进且像质高的索尼 CCD 射线系统，它可能会导致一些白色或黑色的圆点以及其它看起来分布较广的明显点状物出现，而如果在白天或者夜间条件下使用产品，这些点状更加容易能够清晰看到。

根据 SONY 公司关于 CCD 射线规定，使用它是产生的一些白色或者黑色点，以及其它一些小缺陷（达到 4%）都是可以接受的。

根据 CCD 射线的类型不同，其带来的一些缺陷（如白点）的高低是不一样的，相机型，如果产品的开关启动了，它的温度也会随之升高。