

# DF-SC74-480手持测温热像仪



#### 【产品简介】:

■ 大师型手持测温热像仪功能强大,能对环境中高温目标进行精确测温,帮助现场人员快速排查故障,辅助决策,确保安全, 是电力、建筑、电气、机械等有测温需求领域的理想工具。通过不同倍镜搭配内置台账和智能诊断系统,实现电力、制造 企业的巡检任务和状态数据分析,大师之选,专业之选。

#### 【功能特性】:

- 自动、连续自动、激光辅助、触控聚焦、手动等多聚焦方式
- 支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆
- 待机时间4h,可现场更换,可充电
- 支持扩展0.5X、2X、3X倍镜
- 图片存储全屏测温信息,支持离线测温分析(配合客户端使用)

### 【应用领域】:

■ 适用于电力、制造、科研等领域。

## • 规格参数

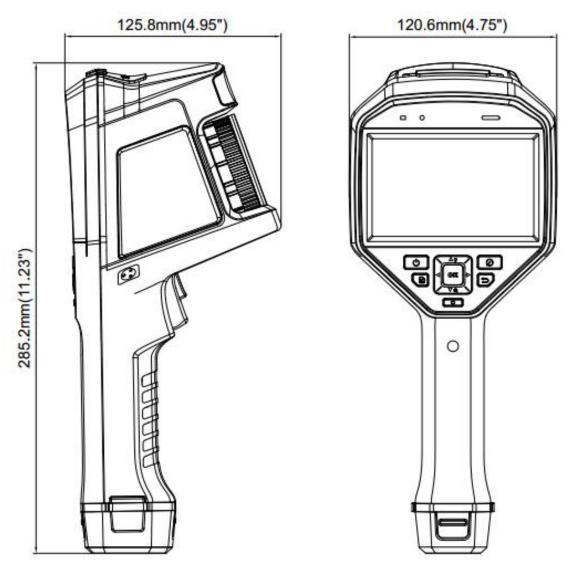
| 传感器类型 非制/令型探測器     探測器分辨率 480 x 360 (172,800 像素) 响应波段 7.5-14 μm NETD (場声等效温を) 640 x 480     红外医像分辨率 640 x 480 (307,200像素) 最大医像尺寸 640 x 480 (307,200像素) 最小成像距离 0.3 m 视场角 19° x 14° (情報 (0.5x': 35.4° (H) x 26.2° (V) , 2X: 9.3° (H) x 7° (V) , 3X: 5.7° (H) x 4.3° (V) ) 数字变倍 支持, 1.0x-8.0x连续 帧频 50 Hz 聚焦方式 自动、连续自动、激光辅助、触控聚焦、手动 Fr值 F1.0 测温范围 -20°C-150°C, 100°C-650°C 精度 ±2°C或±2°0, 取最大值 空间分辨率 (IFOV) 0.68 mrad 超分辨率 支持, 960 x 720 (691,200像素) 聚焦速度 约2 s 最大图像尺寸 3264 x 2448 图片分辨率 1500 x 1200 现场分辨率 1500 x 1200 显示器 4.3° LCD电容触接屏 800 x 480 图像模式 热成像、可见光、融合、画中画、Blending 伪彩模式 白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红 手动AC 模式支持的最 加速  | 型号          |              | DF-SC74-480                             |  |  |  |
|---|-------------|--------------|---|--|--|--|
| 响应波段  | 热成像         | 传感器类型        | 非制冷型探测器                                 |  |  |  |
| NETD (噪声等效温差)   |             | 探测器分辨率       | 480 x 360(172,800 像素)                   |  |  |  |
| 最大图像尺寸 640 × 480 (307,200像素) 最小成像距离 0.3 m 初角 19° × 14° 倍號 (0.5×: 35.4° (H) × 26.2° (V) , 2X: 9.3° (H) × 7° (V) , 3X: 5.7° (H) × 4.3° (V) ) 数字变倍 支持, 1.0x~8.0x连续 649 50 Hz 聚焦方式 自动、连续自动、激光辅助、触控聚焦、手动 F值 F1.0 测温范围 20° °C-150° °C, 100° °C-650° °C 精度 生2° °C或±2°%,取最大值 空间分辨率 (IFOV) 0.68 mrad  25特 y 600 x 720 (691,200億素) 聚集流速度 约2 s 最大图像尺寸 3264 × 2448 8 8  |             | 响应波段         | 7.5~14 μm                               |  |  |  |
| ### (APM (APM APM APM APM APM APM APM APM APM APM   |             | NETD(噪声等效温差) | < 0.03 °C (30 mK@ 25 °C (77 °F, F#=1.0) |  |  |  |
| ###  ###  |             | 最大图像尺寸       | 640 × 480                               |  |  |  |
| 視時角   |             | 红外图像分辨率      | 640 × 480 (307,200像素)                   |  |  |  |
| 機夫が展  |             | 最小成像距离       | 0.3 m                                   |  |  |  |
| ### ### ### ### ### ### #############   |             | 视场角          | 19° × 14°                               |  |  |  |
| 動頻  |             | 镜头扩展         |   |  |  |  |
| <b>B</b> 無方式     自动、连续自动、激光辅助、触控聚焦、手动       F值     F1.0       测温范围     -20 °C~150 °C, 100 °C~650 °C       精度     ±2 °C或±2 %, 取最大值       空间分辨率     支持, 960 x 720 (691,200像素)       聚焦速度     约2 s       最大图像尺寸     3264 × 2448       图片分辨率     1600 x 1200       视频分辨率     1600 x 1200       型示器     4.3" LCD电容触摸屏 800 × 480       图像模式     热成像、可见光、融合、画中画、Blending       协彩模式     白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红       手动AGC模式支持的最小温差     公 °C       颜色凸显     高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦       室内距离: 50 m室外距离: 15 m测温规则     支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温外部光学校正       少部光学校正     支持       UVC投屑     支持, UVC Alarm Client       蓝牙     支持, 蓝牙4.2       定位功能     不支持       HDMI     不支持 |             | 数字变倍         | 支持,1.0x~8.0x连续                          |  |  |  |
| F値       F1.0         测温范围       -20 °C~150 °C, 100 °C~650 °C         精度       ±2 °C或±2 %, 取最大值         空间分辨率 (IFOV)       0.68 mrad         超分辨率       支持, 960 x 720 (691,200像素)         聚焦速度       约2 s         最大图像尺寸       3264 x 2448         图片分辨率       1600 x 1200         型示器       4.3" LCD电容触摸屏 800 x 480         图像模式       热成像、可见光、融合、画中画、Blending         仍彩模式       白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红         手动AGC模式支持的最   |             | 帧频           | 50 Hz                                   |  |  |  |
| 別温范围  |             | 聚焦方式         | 自动、连续自动、激光辅助、触控聚焦、手动                    |  |  |  |
| # 精度  |             | F值           | F1.0                                    |  |  |  |
| 空间分辨率 (IFOV)     0.68 mrad       超分辨率     支持, 960 x 720 (691,200像素)       聚焦速度     约2 s       最大图像尺寸     3264 × 2448       图片分辨率     1600 x 1200       视频分辨率     1600 x 1200       型示器     4.3" LCD电容触摸屏 800 × 480       图像模式     热成像、可见光、融合、画中画、Blending       伪彩模式     白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红       手动AGC模式支持的最小温差     2 °C       颜色凸显     高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦       激光测距     室内距离: 50 m       室外距离: 15 m     测温规则       外部光学校正     支持       以VC投屏     支持, UVC Alarm Client       蓝牙     支持, 蓝牙4.2       定位功能     不支持       HDMI     不支持   |             | 测温范围         | -20 °C~150 °C, 100 °C~650 °C            |  |  |  |
| 超分辨率     支持,960×720 (691,200像素)       聚焦速度     约2 s       最大图像尺寸     3264 × 2448       图片分辨率     1600×1200       视频分辨率     1600×1200       显示器     4.3" LCD电容触摸屏 800 × 480       图像模式     热成像、可见光、融合、画中画、Blending       伪彩模式     白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红       手动AGC模式支持的最小温差     2 °C       颜色凸显     高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦       室内距离: 50 m     室外距离: 15 m       测温规则     支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温外部光学校正       水部光学校正     支持       UVC投屏     支持, UVC Alarm Client       蓝牙     支持, 蓝牙4.2       定位功能     不支持       HDMI     不支持   |             | 精度           | ±2°C或±2%,取最大值                           |  |  |  |
| 聚焦速度     约2 s       最大图像尺寸     3264 × 2448       图片分辨率     1600 x 1200       视频分辨率     1600 x 1200       显示器     4.3" LCD电容触摸屏 800 × 480       图像模式     热成像、可见光、融合、画中画、Blending       伪彩模式     白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨 、蓝红       手动AGC模式支持的最小温差     2°C       颜色凸显     高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦       室内距离: 50 m 室外距离: 15 m     室外距离: 15 m       测温规则     支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温外部光学校正       女持, 蓝牙4.2     支持, 蓝牙4.2       定位功能     不支持       HDMI     不支持  |             | 空间分辨率(IFOV)  | 0.68 mrad                               |  |  |  |
| 最大图像尺寸   3264 × 2448     图片分辨率  |             | 超分辨率         | 支持,960 x 720 (691,200像素)                |  |  |  |
| 可见光       图片分辨率       1600 x 1200         图像显示器       4.3" LCD电容触摸屏 800 × 480         图像模式       热成像、可见光、融合、画中画、Blending         伪彩模式       白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红         事动AGC模式支持的最小温差       2 °C         颜色凸显       高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦         室内距离: 50 m至外距离: 15 m         测温规则       支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温外部光学校正         分部光学校正       支持         UVC投屏       支持, UVC Alarm Client         蓝牙       支持, 蓝牙4.2         定位功能       不支持         HDMI       不支持   |             | 聚焦速度         | 约2 s                                    |  |  |  |
| Name  |             | 最大图像尺寸       | 3264 × 2448                             |  |  |  |
| B(株式)       4.3" LCD电容触摸屏 800 × 480         B(株式)       热成像、可见光、融合、画中画、Blending         伪彩模式       白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红         手动AGC模式支持的最小温差       2°C         颜色凸显       高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦         室内距离: 50 m       室外距离: 15 m         测温规则       支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温         外部光学校正       支持         UVC投屏       支持, UVC Alarm Client         蓝牙       支持, 蓝牙4.2         定位功能       不支持         HDMI       不支持  | 可见光         | 图片分辨率        | 1600 x 1200                             |  |  |  |
| 图像是示       热成像、可见光、融合、画中画、Blending         伪彩模式       白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红         手动AGC模式支持的最小温差       2°C         颜色凸显       高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦         室内距离: 50 m 室外距离: 15 m       测温规则       支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温外部光学校正         水部光学校正       支持         UVC投屏       支持, UVC Alarm Client         蓝牙       支持, 蓝牙4.2         定位功能       不支持         HDMI       不支持   |             | 视频分辨率        | 1600 x 1200                             |  |  |  |
| 图像显示       伪彩模式       白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨、蓝红         手动AGC模式支持的最小温差       2°C         颜色凸显       高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦         室内距离: 50 m<br>室外距离: 15 m       室外距离: 15 m         测温规则       支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温         外部光学校正       支持         UVC投屏       支持, UVC Alarm Client         蓝牙       支持, 蓝牙4.2         定位功能       不支持         HDMI       不支持   |             | 显示器          | 4.3" LCD电容触摸屏 800 × 480                 |  |  |  |
| <b>图像显示</b> 手动AGC模式支持的最小温差       2 °C         颜色凸显       高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦         室内距离: 50 m 室外距离: 15 m 测温规则 支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温外部光学校正 支持       支持, UVC Alarm Client         基牙 支持, 蓝牙4.2 定位功能 不支持       不支持         HDMI       不支持  |             | 图像模式         | 热成像、可见光、融合、画中画、Blending                 |  |  |  |
| 手动AGC模式支持的最小温差       2 °C         颜色凸显       高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦         室内距离: 50 m 室外距离: 15 m       室外距离: 15 m         测温规则       支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温外部光学校正         女持       UVC投屏       支持,UVC Alarm Client         蓝牙       支持,蓝牙4.2         定位功能       不支持         HDMI       不支持   | <b>图像显示</b> | 伪彩模式         | 白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨 、蓝红                 |  |  |  |
| 繁光测距室内距离: 50 m<br>室外距离: 15 m测温规则支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温外部光学校正支持UVC投屏支持, UVC Alarm Client蓝牙支持, 蓝牙4.2定位功能不支持HDMI不支持  | 国家亚小        |              | 2 °C                                    |  |  |  |
|   |             | 颜色凸显         | 高温聚焦/低温聚焦/区间聚焦                          |  |  |  |
| 系统功能       测温规则       支持热点、冷点、中心点、10个点、5个框、5个圆、1条线测温         水部光学校正       支持         UVC投屏       支持, UVC Alarm Client         蓝牙       支持, 蓝牙4.2         定位功能       不支持         HDMI       不支持  | 系统功能        | 激光测距         |   |  |  |  |
| 外部光学校正     支持       UVC投屏     支持, UVC Alarm Client       蓝牙     支持, 蓝牙4.2       定位功能     不支持       HDMI     不支持   |             | 测温规则         |   |  |  |  |
| 系统功能     支持,UVC Alarm Client       蓝牙     支持,蓝牙4.2       定位功能     不支持       HDMI     不支持  |             |              |   |  |  |  |
| 蓝牙     支持, 蓝牙4.2       定位功能     不支持       HDMI     不支持  |             |              |   |  |  |  |
| HDMI 不支持  |             | 蓝牙           | 支持,蓝牙4.2                                |  |  |  |
|   |             | 定位功能         | 不支持                                     |  |  |  |
| 激光指示 支持. Class II. 波长: 635 nm: 功率< 1 mW   |             | HDMI         | 不支持                                     |  |  |  |
| //// Alay (1000 iii) /// Tilliv   |             | 激光指示         | 支持,Class II,波长:635 nm;功率< 1 mW          |  |  |  |
| 拍照 热成像、可见光、双光融合、Blending  |             | 拍照           | 热成像、可见光、双光融合、Blending                   |  |  |  |

|          | 录像         | 热成像、可见光、双光融合、Blending   |  |
|----------|------------|---|--|
|          | 照明         | 支持  |  |
|          | 文本注释       | 支持,255英文字符  |  |
|          | 电子罗盘       | 不支持   |  |
|          | 界面语言       | 中文  |  |
|          | 台账         | 支持,与Inspector 搭配使用  |  |
|          | Wi-Fi      | 支持,802.11 b/g/n(2.4 GHz 和 5 GHz)  |  |
|          | 4G         | 不支持   |  |
|          | 测距精度       | 0.1 m   |  |
|          | 存储         | 64 GB,最大128 GB  |  |
|          | 硬件接口       | USB Type-C  |  |
|          | 电池类型       | 锂离子电池   |  |
|          | 电池工作时间     | 4 h,可现场更换,可充电   |  |
|          | 电磁兼容性(EMC) | GB/T17799.2, GB 17799.3-2012  |  |
|          | 装箱清单       | 电池 $	imes 1$ (不含机身内)、充电座 $	imes 1$ 、适配器 $	imes 1$ 、扶手带 $	imes 1$ 、USB线 $	imes 1$ 、SD卡 $	imes 1$ 、镜头盖 $	imes 1$ 、配件包 $	imes 1$ 、说明书 $	imes 1$ 、高强度抗冲击便携箱 $	imes 1$ |  |
| <b>元</b> | 工作温度和湿度    | -20°C~50°C , ≤95%   |  |
| 系统参数     | 防护等级       | IP54  |  |
|          | 防摔等级       | 2 m   |  |
|          | 重量         | 约1000 g(带镜头,含电池)  |  |
|          | 尺寸         | 285.2 mm × 125.8 mm × 120.6 mm  |  |
| 测温和分析    | 本机分析       | 支持  |  |
| 数据储存     | 语音注释       | 支持(60 s)  |  |
| 客户端软件    | PC端软件      | Analyzer, Inspector   |  |
|          | Арр        | THG   |  |
|          | 投屏         | UVC Alarm Client  |  |

### • 订货型号

DF-SC74-480

## • 外形尺寸



单位: mm

- ・配件
- 推荐购买

