DALI PROFESSIONAL
THERMAL IMAGING PRODUCTS MANUFACTURER
红外热像产品专业制造商

T4/T8系列

单张红外图像质量384×288像素

抗跌落





双LED补光灯，拍摄更清晰

内置500万像素CMOS摄像模组

160×120/384×288像素

激光定位器

3.5" 触摸阳光屏

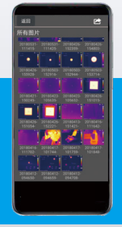
内置7.4V/1800mAh可充电锂电池，此为开启电池盖按钮

# DALI T4/T8

# T4/T8

T4/T8是大立科技最新推出的有160×120/384×288像素的手持式电气及工业检测型红外热像仪，该仪器采用符合人体工程学的全新设计理念，并达到了2米跌落的超高防护等级。T4/T8采用500万像素可见光摄像头，并可融合红外热图显示。3.5寸触摸屏，弹指之间操作更加便捷。网络实时传输图片和录像功能在科研和工业控制领域将发挥着重要作用。

- 红外与可见光融合显示
- 网络接口实时传输图片和录像
- 自动聚焦
- 2米抗跌落
- 3.5寸触摸屏
- Wifi功能



扫码下软件

**DaLiIR Android APP**

DaliIR APP是专门针对大立红外热像仪所拍摄的红外热图进行浏览、管理、分析，自动生成报表的多功能软件。该软件通过WIFI导入图片数据，进行色标转换、图片格式转换，存储，实现移动终端点测温、线测温、区域测温分析，一键生成PDF分析报告。

DALI

## 红外应用图











## 技术参数

| 项目 | | | T4 | T8 |
|---|---|---|---|---|
| 探测器性能 | 探测器类型 | | 非制冷焦平面微热型 | |
| | 像素 | | 160×120 | 384×288 |
| 图像性能 | 视场角/最小焦距 | | 25°×19°/0.1m | |
| | 空间分辨率 | | 2.72mrad | 1.36mrad |
| | 热灵敏度 | | ≤0.05℃@30℃ | ≤0.04℃@30℃ |
| | 帧频 | | 50/60Hz | |
| | 聚焦 | | 自动/电动调焦 | |
| | 波长范围 | | 8-14μm | |
| | 内置可见光相机 | | 500万像素，COMS模组，内置2个LED补光灯 | |
| 图像显示 | 液晶显示屏 | | 3.5"TFT彩色LCD, 640×480带触摸屏 | |
| | 图像显示 | | 红外图像与可见光图像可快速切换，红外图像与可见光图像融合 | |
| | 图像处理 | | 自动、手动、自动增强模式 | |
| 测量 | 测温范围 | | - 20℃-+350℃，可扩展至650℃ | - 20℃-+650℃，可扩展至1200℃或2000℃ |
| | 精度 | | ±2℃或±2%（读数范围），取大值 | |
| | 测温校正 | | 自动/手动 | |
| | 测量模式 | | 可移动点(最多5点), 可移动区域(最多5区域), 可移动线(最多2线), 显示最多6组数据; 平均/最高/最低温度, 等温分析, 温差分析, 温度跟踪, 温度报警（声音、颜色） | |
| | 图像控制 | 调色板 | 11种调色板可选 | |
| | | 图像调整 | 自动/手动调整对比度、亮度 | |
| | 设置功能 | | 日期/时间，温度单位℃/℉/K，语言 | |
| | 辐射率校正 | | 0.01至1.0可调（增量为0.01）或从预定义材料列表中选取 | |
| | 背景温度校正 | | 自动 | |
| | 大气透过率校正 | | 自动，根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度 | |
| 图像存储 | 类型 | 存储卡 | 8G Micro SD卡，最高支持32GB | |
| | | 存储方式 | 手动/自动存储；单帧红外图像、红外与可见光联图像、红外与可见光融合图像；红外录像、红外与可见光关联录像(仅网络)、红外与可见光融合录像 | |
| | 热图像格式 | | JPEG格式，带红外原始测量数据，MPEG4格式，带红外原始测量数据录像 | |
| | 可见光图像格式 | | JPEG 格式、MPEG4格式，含融合 | |
| | 语音注释 | | 60秒（随图像保存） | |
| 激光指示器 | 激光定位器 | | 红色，1mw/635nm，二级，IEC60285 | |
| 电源系统 | 电池类型 | | 锂电池，可充电 | |
| | 电池工作时间 | | 4小时连续工作 | |
| | 充电类型 | | 智能充电器充电或随机（AC电源适配器或12V车内电源）充电 | |
| | 省电模式 | | 自动休眠，自动关机 | |
| | 外接电源 | | 12V DC | |
| 环境参数 | 工作温度 | | -15℃-+50℃ | |
| | 湿度 | | ≤95%（非冷凝） | |
| | 防护等级 | | IP54 | |
| | 跌落 | | 2米 | |
| 物理特性 | 重量 | | 980g | |
| | 尺寸（W×H×D） | | 105×245×230mm | |
| 接口 | 存储卡槽 | | Micro SD卡座 | |
| | 网络接口 | | 有，可设置IP地址实时传输原始图像 | |
| | Wifi | | 内置wifi，移动端APP可实时分析红外图像 | |
| | 视频输出 | | 有 | |
| | 音频/数据传输 | | 蓝牙 | |

以上说明如有变动，恕不另行通知

### 免费分析软件

T4/T8系列拍摄记录的图像可快速下载并导入红外分析软件中，可以在软件中完成所有的报告，并且使用WORD软件文档建立自己的报告模版，完成所有的图像和数据分析。



### 电力行业应用

- 线夹及其他输电设备检测
- 变电、配电设备检测

### 建筑行业应用

- 地下加热系统
- 水渍损害
- 保温不良
- 窗户密闭性
- 空鼓检测
- 散热器和管道

### 科研应用

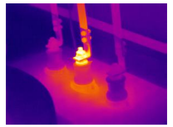
- 检测产品的温度分布
- 分析温度变化趋势
- 判断温度差异、温度高低

### 电气和机械行业应用

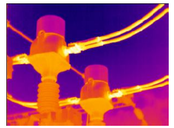
- 安全性检测
- 绝缘失效
- 接口是否松动检测
- HVAC故障
- 元器件故障
- 维修验证

### 新能源应用

- LED芯片温度、散热工艺、灯具温度检测
- 太阳能组件热斑、电池片焊接工艺、逆变器及相关电路检测
- 其他制造业的温度高低分布、温度均匀性、温度变化等分析



过热的接点



主变闸刀



高压线瓷套过热


**浙江大立科技股份有限公司**

地址: 杭州市高新技术开发区(滨江)滨康路639号　网址：www.dali-tech.com

销售服务热线: 0571-8669 5666　传真: 0571-8669 5600　邮编: 310053


大立科技
DALI TECHNOLOGY
股票代码:002214

# 手持式电气及工业检测型红外热像仪

## ——图像融合技术检测更快捷

## T4/T8




400 887 1897　www.dali-tech.com