

DL700E/E+红外热像仪

产品名称	DL700E/E+红外热像仪
公司名称	石家庄市路航科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:北方路通 型号:dl700e/e+ 种类:热敏
公司地址	河北省石家庄经济技术开发区阿里山大街钻石苑 3-2-2401
联系电话	13513376423

产品详情

dl700e/e+是我公司最新推出的一款320×240/384×288非制冷型焦平面红外热像仪，它具有自动聚焦、全屏可见光、双存储器等特点，其检测灵敏度高、图像清晰、测温精确、可靠性好，在电力故障诊断、石油化工、钢铁、科学研究、消防等领域占据绝对领先优势。

自动聚焦 单键控制完成所有操作

功能和技术特征

非制冷焦平面及实时图像处理技术采用最先进的320×240/384×288非制冷整体热敏电阻焦平面探测器，维护方便；工作在8~14um波段，避免阳光反射干扰；配合高速dsp实时图像处理系统，提供高清晰的、稳定的红外热像。

精确测温具有国际先进水平的测温技术，无论是现场还是回放图像都能得到准确的温度。

自动聚焦提供单键触发式自动红外图像聚焦功能。

语音控制语音存储，本机回放，软件回放；每幅图像可注释40秒钟长时间语音。

一体化设计、操作简单一体化全内置便携设计，体积小，重量轻；功能键方便设计，单手实现所有功能的操作，多层菜单操作界面，操作简单，方便直观。

全屏ccd及画中画显示、存储、回放300,000 像数的可见光图像，与红外图像切换显示。具有画中画功能，红外和可见光图像同时显示，配合激光指示系统，目标搜寻更加方便。

电子倍焦1-8倍无级电子倍焦功能。

调节功能自动调整图像增益；自动/手动调整色标；亮度、对比度可调。

点温功能十字交叉点温度显示,可实时10点全屏测温。

线测温可对图像上任一方向直线进行实时温度分析。

区域测量实时5个区域测量，区域内最高温、最低温或平均温度，自动跟踪区域温度最高点、最低温，并显示温度和位置，区域可任意移动和改变大小。

测温校正系统提供自动\\手动温度校正功能。

高低温报警可任意设定报警温度值，高于\\低于设定温度值可自动报警（声音）并显示报警色。

等温分析可将屏幕上任意温度区域以醒目颜色显示。

回放功能图像和语音可本机回放，回放图像可实现温度分析。

激光瞄准内置镜头同轴激光瞄准器，快速指示目标。

性能参数

项目		dl700e	dl700e+
探测器性能	探测器类型	非晶硅微辐射热计	
	像素	320 × 240	384 × 288
	像元间距	45微米	35微米
图像性能	视场角/最小焦距	20o × 15o/0.5m	16o × 12o/0.5m
	空间分辨率	1.13mrad	0.88mrad
	热灵敏度	0.08 ，在30 时	
	帧频	50/60hz	
	聚焦	自动/手动电调焦	
	电子倍焦	1 ~ 8倍实连续电子倍焦	
	波长范围	8 ~ 14微米	
	内置可见光相机	300,000像素，可见光与红外图像叠加（画中画）或全屏显示	
图像显示	寻像器	高分辨率彩色lcd	
	液晶显示屏	彩色高分辨率液晶屏，640 × 480	
测量	测温范围	-20 ~ +500 ，可扩展到+1200	
	精度	± 2 或 ± 2%(读数范围)，取大值	

	测温校正	自动/手动
	测量模式	实时10个可移动点，5个可移动区域（最高温、最低温捕捉、平均温度测温），可移动线测温，等温分析，温差测量，温度报警（声音、颜色）
	调色板	11种调色板可选（包括铁红，彩虹，黑白，黑白反转等）
	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	0.1至1.0辐射率可调，或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率
	环境温度校正	自动，根据输入的环境温度
	大气透过率修正	自动，根据输入的距离、湿度、环境温度
图像存储	存储卡	内置存储器，1g cf卡，存储容量>2000幅图像
	存储方式	手动/自动单帧图像存储
	文件格式	jpeg格式，带14位测量数据图像
	可见光图像格式	jpeg格式或随图像一同存储（画中画）
	语音注释	40秒语音记录，随图像一同存储（内置麦克风）
	图像处理	图像平均（ 2、 4、 8、 16 ），图像滤波
激光指示	激光指示器	二级，1mw/635nm红色
电源系统	电池类型	锂电池，可充电，可现场更换
	电池工作时间	2小时连续工作
	充电类型	智能充电器或电源适配器（可选）本机充电
	省电模式	有
	外接电源	10-15v dc
环境参数	操作温度	-15 - +50
	封装	ip54
	湿度	90%（非冷凝）
物理特性	重量	1.69kg
	尺寸	305mm × 130mm × 135mm
	三角架尺寸	1/4" -20
	携带箱	塑胶
接口	电源接口	有
	音频输出	有
	视频输出	pal/ntsc/ vga
	usb	图像，测量数据，语音传送至计算机

本产品的品牌为北方路通，型号是DL700E/E+，测量范围是-20 ~ +500 ，可扩展到+1200 （ ），种类为热敏（