



D8X3C测温组件

- ◆ 640×480/384×288像素非制冷焦平面微热型
- ◆ 内置多种伪彩色标可选
- ◆ 数字接口输出:8位及14位隔帧输出(带测温数据)或BT656或BT601
- ◆ 测温范围:第一档:-20°C - 180°C;第二档:100-600°C
- ◆ 测温精度:±2度或±2%(读数范围),取最大值;
- ◆ 多种镜头可选
- ◆ 通用型组件,提供测温数据接口,便于二次开发

应用场景

适用于安防监控生产厂商,用于网络测温摄像机、网络测温球机、网络测温枪机等产品二次开发使用。



技术参数	D883C	D843C
探测器性能		
探测器类型	非制冷焦平面微热型	
像 素	384×288	640×480
像元间距	17μm	
热灵敏度	≤0.06°C@F1, 300K, 50Hz	
场 频	50Hz	
波长范围	8~14um	
镜头参数		
标准镜头	9mm(62.3°×48.8°)、18mm(24.6°×18.5°)	9mm(39.9°×30.4°)、25mm(20.6°×15.5°)
图像性能		
开机时间	(常温25°C时) ≤10S	
亮度/增益调整	手动亮度/增益；自动亮度/手动增益；自动亮度/增益。	
极性变换	色标反色	
电子变倍	1X/2X/3X/4X	
图像增强功能	有	
校正功能	手动校正，开机自动校正，正常工作后定时校正(定时有短时、长时和关闭可选)。	
图像显示	多种伪彩色标(消防色标、铁红、红热、琥珀、白热、黑热等)	
语言	中文、英文	
测温性能		
测温范围	第一档: -20°C - 180°C；第二档: 100-600°C	
测温精度	±2°C 或 ±2% (读数范围)，取最大值	
测温模式	可移动点，可移动区域 (最高温、最低温捕捉、平均温度测量)	
辐射率校正	0.01至1.0辐射率可调	
电源系统		
外接电源	DC5V	
功 耗	≤4W (常温正常工作, 不调零等)	
接口		
电源接口	有	
数据输出接口	8位及14位原始数据隔帧输出(带测温数据)或BT656	
串口	3.3V TTL电频信号, dali协议, 波特率38400	
模拟视频接口	有	
结构要求		
安装接口	2xM3螺孔(四侧)	
外壳造型	不带镜头组件外壳为方型, 前端为镜头接口 (M45*1螺纹或M34*0.75)	
环境参数		
工作温度	-20°C ~ +50°C	
存储温度	-40°C ~ +70°C	
物理特性		
重 量(g)	128g	
尺 寸(mm)	41.6×50×56mm(长×宽×高) (组件无镜头)	

▲ 以上说明如有变动, 恕不另行通知



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 邮编: 310053

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

www.dali-tech.com E-mail:market@dali-tech.com