

单目集成LCOS微型显示器-FC922

产品名称	单目集成LCOS微型显示器-FC922
公司名称	深圳市遠創光電科技有限公司(光電事業部)
价格	面议
规格参数	品牌:远创光电 型号:FC922
公司地址	中国 广东 深圳市龙岗区 中国广东省深圳市龙岗区高新光电工业园2楼-5楼
联系电话	86 0755 84045585

产品详情

单目集成lcos微型显示器模块-fc922

产品特点:

为因应现代军事、工业、医疗、安防等在特殊环境中对视像的需要，fc922-单目集成lcos微型显示器模块以高集成特点帮助加快客户基于微显示技术的产品的开发的目的而设计，超紧凑型集成并封装有1个vga像素的lcos微显示芯片、高亮led光源、高性能光学目镜、硅胶眼罩、以及图像电子驱动控制板。该fc922-单目集成lcos微型显示器模块可以虚拟出相当于2米远处48英寸的画面，图像清晰逼真（640h × 480v）× rgb，922k(92万)像素，av接口或vga接口，体积小巧，可以方便快捷的集成应用到客户的新产品开发设计中。

fc922-单目集成lcos微型显示器模块设计紧凑，使用操作简单，成本低廉，轻量化，功耗低，寿命长，视频图像稳定可靠性好，即插即用，并提供高画质视频图像完整的解决方案，可调节视频图像亮度值和对比度值，是移动摄像机取景、医疗视频显微镜、工业图像和军事视频(瞄准器)、激光瞄准器成像、航模导航终端显示的最理想配置。

该微显模块主要设计用于头戴式视频显示器(眼戴式、护目镜、头盔式观察系统)、游戏头盔、电子取景器(evf)装置、计算机视像等产品应用；

工业医疗视频显示：人与机视像工程研究、航空导航、机器视觉成像、各种检验检测设备、视频显微镜、牙科诊械使用、医械x光射线透视成像、隧道地质海洋勘探使用、科研机构高等院校使用；

#事用途：军事设备及仪器设备、&用视频(瞄准器)、激光瞄准器成像、多功能单兵头盔系统(单兵作战指挥系统)、目标单兵作*器、单兵夜视系统、生命探测视像器件、手持探测器、红外夜视仪、红外热成

像仪、红外视频监控、安防监视等器件(高清晰度的全色远程观察器，可与各种监视或热学摄像系统连接)；

技术规格:

屏幕尺寸：对角线0.44英寸

采用中晶硅基液晶lcos(liquid crystal on silicon) display透射型高解晰液晶.

显示颜色：全彩色r,g,b,vertical stripe

显示像素(解像度)：vga信号(640h × 480v) × rgb，1670万色92.2万像素全彩色，高解像度.

虚拟画面尺寸

相当于2米远处对角线48英寸屏幕

显示比例：4:3或16:9

视频信号输入

av接口或vga接口，复合视频信号c-video(ntsc/pal制式自动识别与转换)

电源输入

单路直接输入3.3v dc - 5.0v dc电源(建议使用5.0v dc供电) / 电流<130ma

对比度：100:1

光学系统

视场角(fov)32度

出瞳距离(exit relief)20mm

出瞳直径(exit pupil)10mm

控制调节功能

亮度调节、对比度调节

灰度等级：>256级

产品功耗：60mw

外形尺寸

支架: 20mm (长)x 18mm (宽) x 25mm (深)

图像板: 21mm(宽) x 44mm(长)

重量

30g

储存温度

-20 ° c to 80 ° c , 湿度最大95% , 无雾

工作温度

-10 ° c to 60 ° c , 湿度最大90% , 无雾

湿度范围

40 ° c , 80%湿度下240小时

冲击

溷凝土地面 , 3英尺高处跌落

震动

20 hz - 2000 hz,最大6 g加速度 , 3轴

图像板输入端子(j3)引线定义

av端子(rca-黄)

使用寿命 : 80000小时

认证/认证 : ce , fcc和rohs

包装说明 : 100个/箱

备注 : 1.可根据客户的需求设置亮度、对比度等调节功能或视频图像接口

2.可以按照客户的需求重新定制电路板的尺寸和形状

本产品的加工定制是是 , 品牌是远创光电 , 型号是FC922 , 种类是LCOS显示屏(组件) , 屏幕尺寸是40 (英寸) , 色彩是1670万色彩色 , 分辨率是 (640H x 480V) x RGB , 像素是92.2万像素