

YS-7725

串口摄像头

- 宽范围工作电压方式可选, 直流 5V、12V、9-36V, 满足车载环境要求
- 支持 RS232、RS485、TTL 电平三种方式通信
- 支持 640*480, 320* 240, 160 *120 的图像分辨率
- 支持画面镜像和旋转
- 压缩比可以由用户设置, 在数据流量和图像质量间取得平衡
- 可以根据用户的具体要求在协议和功能上进行定制
- 支持通信速率 1, 200-115, 200 的可调/自适应波特率
- 支持兼容全国 30 多家 GPS 主机协议和自有主动, 被动协议
- 自动红外, 自动白平衡, 自动增益控制



简介

YS-7725 串口摄像头适合各种嵌入式图像采集系统, 如远程监控、留像门铃、可视电话、数字图像记录、工业控制、安防等领域。特别适用于图像传输, 如基于电话线、GPRS/CDMA/数传电台等低速信道的远程图像监控系统。该产品图像优质, 夜视效果极佳。YS-7725 串口摄像头采用 Omni Vision CMOS OV7725 传感器与 JPEG 压缩芯片, 优质品牌红外灯, 弥补了早期产品画质不清楚的缺陷。

镜头选择

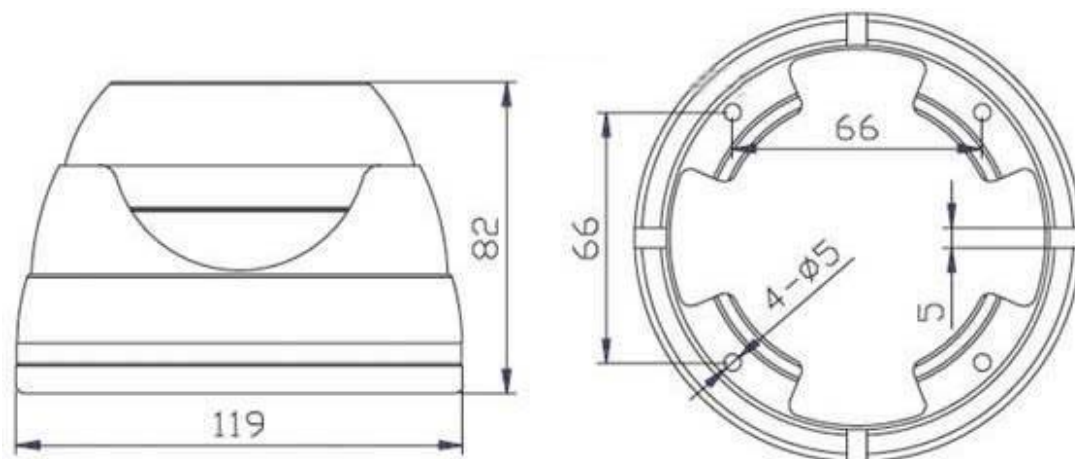
2.5 毫米, 2.8 毫米, 3.6 毫米, 6 毫米, 12 毫米的红外镜头或彩色镜片。

应用

- 通用嵌入式成像和控制
- 安全系统

- 访问控制系统
- 机器人视觉，目标检测与识别
- 工业控制系统
- 汽车系统
- 医疗系统等

尺寸图



规格

外形

类型：海螺型

尺寸：120 x 120 x 82 mm

重量：200 g

分辨率

压缩算法：JPEG

分辨率：640x480，320x240，160x120

串口界面

RS232、RS485、TTL

串口参数

校验位: None, Even, Odd, Space, Mark

数据位: 7, 8

停止位: 1, 2

流 控: RTS/CTS

波特率: 1,200 bps ~ 115,200 Kbps (支持非标准波特率)

工作环境

工作温度: -40~85°C, 5~95%RH 湿度

存储温度: -65~150°C, 5~95%RH 湿度

电源需求

电源输入: 5 VDC, $\pm 5\%$

电源功耗: 70 mA@5 VDC max.

可靠性

自动重新启动定时器: 内建 WDT

保修

保修期: 1 年