

Fotric 600系列红外热像仪

产品名称	Fotric 600系列红外热像仪
公司名称	上海明策电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:Fotric 600 品牌:Fotric
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄13号1229室
联系电话	18917639396

产品详情

Fotric 600系列测温型在线热像仪用于连续、自动、非接触采集温度。不同于在线测温仪，FOTRIC热像仪同时采集110592个点的温度值，并以视频图像的形象直观呈现温度分布状况。因此，Fotric 600系列热像仪既可用于大范围、复杂现场、多目标的温度采集监控，也是过程行业和品质监控的理想温度采集传感器。

Fotric 600系列热像仪3大特点

一、全幅射热像视频流

视频流不仅包含图像，还有每一帧图像110592个像素点的温度数据，为状态监测和分析提供丰富的基础数据。

二、基于不可靠网络设计

不可靠的传输网络是系统稳定运行的最大威胁，FOTRIC优化硬件和软件设计，具备网络中断恢复、设备断电重启自动重连功能，大幅降低集成商和用户后期的维护与使用成本。

三、PELCO-D协议

支持PELCO-D协议，无需借助第三方设备可直接控制云台，单根网线即可传输视频和控制云台，免去485控制线，降低布线成本和技术难度。

应用领域

电网变电站

电厂升压站

关键设备状态监测

产线质检

机器人传感器

技术参数

Fotric 616

Fotric 626

红外热像

红外分辨率

384 × 288像素

视场角 (FOV)

28 ° × 21 ° (配L28-616镜头)

28 ° × 21 °

测温范围

-20 ~350 (可扩展至650)

-20 ~650

最小成像距离

0.15m (标准镜头)

空间分辨率(IFOV)

1.27mrad (标准镜头)

热灵敏度(NETD)

< 0.05 @30

测温精度

±2 或 ±2% , 取其大值 (环境温度在10 ~35 时)

对焦方式

手动调焦

电动调焦 , 自动对焦

响应波长

8~14 μ m

探测器类型

焦平面阵列FPA , 非制冷微热量

帧频

PAL: 50Hz / NTSC: 60Hz

调色板

铁红、黑白、彩虹、熔岩、黑白 (10色)、灰红、医疗色、中绿、中灰、土黄等10种调色板

图像一致性优化

自动校准噪声FFC/手动校准噪声FFC

测量分析

修正设置

发射率、反射温度、湿度、环境温度、测试距离 , 透光率

发射率校正

0.01~1.0

测温点

110592个测温点

测温区域

可任意添加测温区域

接口

网络接口

RJ45

模拟接口

BNC

RS-485串口

Pelco-D

以太网

网络类型

百兆以太网

传输内容

控制命令、图像和数据传输

全辐射红外图像帧频

实时传输包含110592个温度点数据的全辐射红外热图像

通讯协议

TCP, UDP, HTTP

数据存储

存储类型

全辐射热像图像、全辐射热像视频、非辐射AVI热像视频

文件格式

标准JPEG , 含原始温度数据