**型号：LS-FR101-T**

**人脸识别测温系统**

****

**特征:**

- 非接触式自动体温检测，刷脸同时进行高精度红外人体温度采集，快速高效

- 温度测量范围30-45（℃）精度±0.3（℃）

- 自动识别未蒙面人员并提供实时警告

- 支持温度数据SDK与HTTP协议对接

- 自动登记和记录信息，避免人工操作，提高效率，减少遗漏信息

- 支持双目活体检测

- 独特的人脸识别算法，准确识别人脸，人脸识别时间<500ms

- 支持强逆光环境下人体运动跟踪曝光，支持机器视觉光学宽动态≥80dB

- 采用Linux操作系统，系统稳定性更好

- 丰富的接口协议，支持Windows/Linux等多平台下的SDK和HTTP协议

- 7英寸IPS高清显示屏

- IP34 级防尘防水

- MTBF> 50000 小时

- 支持50000人脸对比库和100,000人脸识别记录

- 支持1个韦根输入或韦根输出

- 支持透雾、3D降噪、强光抑制、电子防抖，并具有多种白平衡模式，适用于各个领域

**场景需求**

- 支持电子语音播报（正常人体体温或超高报警、人脸识别验证结果）

- -15℃至+60℃环境长期稳定工作

**规格:**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | **LS-FR101-T** |
| **硬件** |
| 芯片组 | Hi3516DV300 |
| 系统 | Linux 操作系统 |
| 内存 | 8G EMMC |
| 图像传感器 | 1/2.7" CMOS |
| 镜头 | 4.5mm |
| **摄像机参数** |
| 摄像机 | 双目摄像头支持活体检测 |
| 有效像素 | 200万像素，1920\*1080 |
| 最小. lux | 彩色 0.01Lux @F1.2(ICR);黑白0.001Lux @F1.2  |
| 信噪比 | ≥50db(AGC 关闭) |
| 宽动态 | ≥80db |
| **人脸识别** |
| 高度 | 1.2-2.2 M, 角度可调 |
| 距离 | 0.5-2 米 |
| 视角 | 垂直±30 度 |
| 记录时间 | ＜500ms |
| 功能 | 支持50000人脸库和100000条记录 |
| **温度** |
| 范围 | 30-45（℃） |
| 精度 | ±0.3（℃） |
| 距离 | ≤0.5M |
| 响应时间 | ＜300ms |
| **界面** |
| 互联网接口 | RJ45 10M/100M Ethernet |
| Weigand 接口 | 支持输入/输出 26 和 34 |
| 报警输出 | 1路继电器输出 |
| USB接口 | 1个USB接口（可接ID标识） |
| **常规** |
| 电源输入 | DC 12V/3A |
| 功耗 | 20W(MAX) |
| 工作温度 | -15℃～ +60℃ |
| 湿度 | 5～90%, 无凝珠 |
| 尺寸 | 154(W) \* 89(H) \*355.4(L)mm |
| 重量 | 2.1 kg |
| 柱孔径 | 27mm |

**预防措施：**

- 测温装置应在室温在10℃-40℃之间的房间内使用。 通风口下不要安装测温装置，保证3米内无热源；

- 从寒冷的室外环境进入房间的人员会影响测温精度。 额温测试应在额头通畅三分钟，温度稳定后进行；

- 测温仪读取的温度为额头区域的温度。 当额头有水、汗、油或浓妆或老人皱纹较多时，读数温度会低于实际温度。 确保该区域没有头发或衣服覆盖。

**接口规范：温度**

****