**针对温度传递标准红外测试组件，详细指标要求如下：**

1.　探测器类型：碲镉汞（MCT）焦平面探测器

2.　探测器规格: 640 x 512 像素；

3.　光谱响应范围:1.5～5.5um；

4.　实时采集速率：232hz（满帧）；

5.　子窗口模式：828hz（半帧），2300hz（1/4 帧），4700hz（行扫）

6.　热灵敏度：≤25mk@ 30℃，典型值 20mk；

7.　非均匀性校正：有效消除探测器噪声，确保测温精度；

8.　支持数字变焦连续缩放功能；

9.　内置高动态范围成像，连续测温范围（100…1200）℃

10.　图像传输和热像仪操控接口：10GigE 万兆以太网接口，数据经光纤线缆直接保存到电脑硬盘；

11.　电动对焦：主机集成一体化电动调焦机构，可通过专用软件控制实现远程自动或手动控制对；

12.　温度测量范围（-10~2000）℃

13.　标配25mm和100mm两个镜头、SDK开发包

14.　专业测试软件，实现特定一体化测试功能