

购买福禄克可视红外测温仪的十大理由

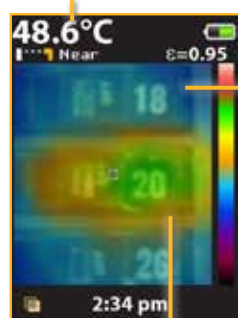
应用说明

福禄克可视红外测温仪结合了现场测温仪的方便性和红外照相机的可视化优点，从而打造出一款全新的工具。

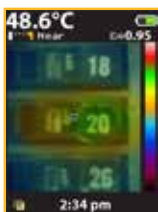
1. 全面测温设计

每一款福禄克可视红外测温仪均装有内置数字摄像头，具有热图覆盖功能，可即时判断故障的准确位置。

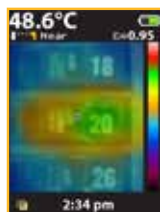
中心点
温度 (°C/°F)



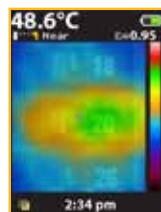
热图覆盖



25 % 热图



50 % 热图



75 % 热图

场景数字图像

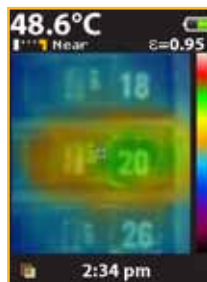
可清晰看到 20 号断路器的
过载现象并传送发现结果。

2. 可靠的测量

传统的红外测温仪看似经济实惠、使用方便，但只能显示一个区域的平均温度。福禄克可视红外测温仪可准确显示您正在测量的可视图像。



传统红外测温仪
优化单点测量。



可视红外测温仪
带热图覆盖功能的数字
图像可检测到问题的准
确位置。



Fluke VT02 可视
红外测温仪

Fluke VT04 可视
红外测温仪

[3. 即时检测问题]

消除了单调乏味的多网格读取任务。每一款福禄克可视红外测温仪均装有内置数字摄像头，具有热图覆盖功能，可即时判断故障的准确位置。



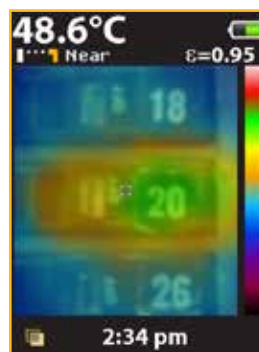
[4. 专业记录工作]

随附 SmartView® 软件生成专业报告的性能如同本工具本身的性能一样强大。轻松沟通问题或记录已完成的维修。



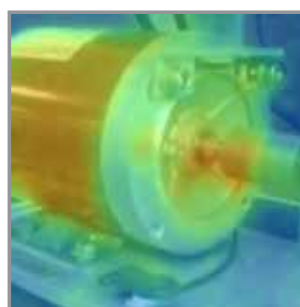
[5. 无需培训]

福禄克可视红外测温仪是一种理想的实地故障排除工具，用户无需接受培训，开箱即用，及时发现问题。例如，20 号断路器明显过载，需要进一步调查。

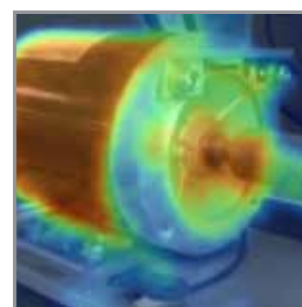


[6. 建立预防性维修基准]

在类似操作条件下进行检测的同时，监控任务关键型设备以尽早识别潜在问题。VT04 还具有自动报警监控功能，在无人监管的条件下也能捕捉图像。



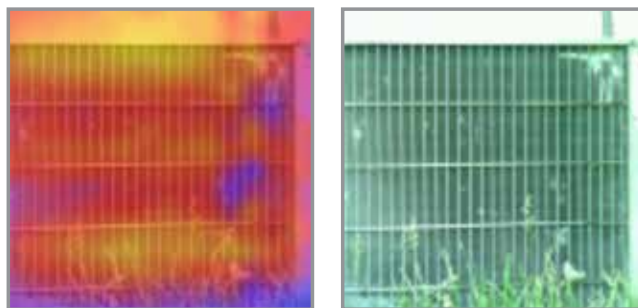
基准热图图像



近期拍摄到的热图图像将表明需要进一步采取机械检测

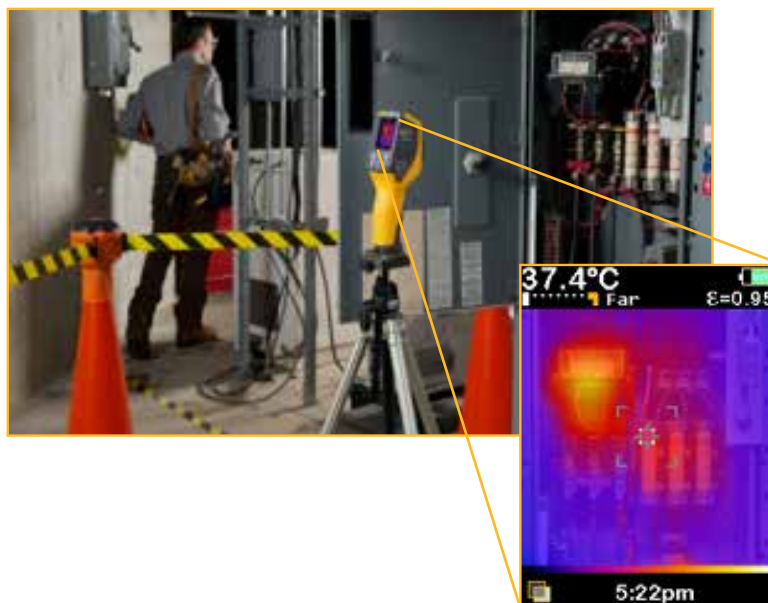
[7. 发现遗漏问题]

借助此典型的交流电容器，您可以快速看到中心行的热分布不均情况，这能帮助您发现潜在问题。而使用传统红外测温仪很可能遗漏该问题。



[8. 检测到间歇性问题]

VT04 的自动监控功能可让您检测到难以发现的间歇性问题，例如检查综合起动器的连接或过载条件时。设置定时拍摄警报，以 30 秒到 1 小时为间隔捕捉图像。图像将保存到随附 SD 卡中。

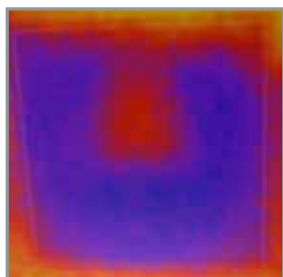


[9. 随身携带]

许多红外照相机均声称体积小巧，而福禄克可视红外测温仪经过了专门设置，其尺寸小到可装进口袋。



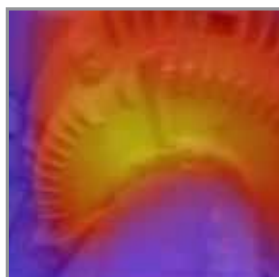
[10. 多样化功能适合解决多种问题]



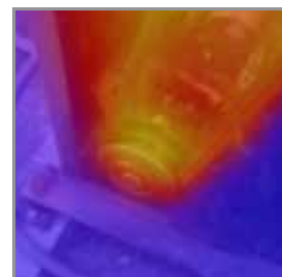
可能存在故障的冷气阻
尼器



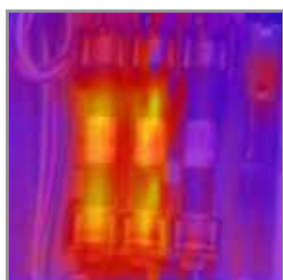
液体循环加热地板检测



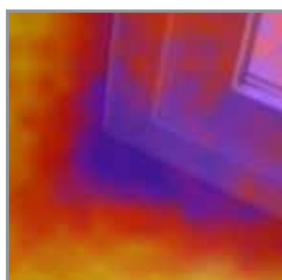
过热马达输出



滑轮热检测



三相电源的失衡负载



窗口周围的能量损失

配备高性能的仪器有助于获得成功。

通过简单几步即可帮您解决设备应用中的问题：

- 根据当地、国家和公司规程穿戴适合您所处环境的个人防护装备。始终与存在潜在危险的设备保持适当距离。
- 直接访问正在扫描的目标物。可能需要在您目标物周围进行拆卸。
- 当您使用混合热图发现了潜在问题时，请靠近问题区域以测量中心点的温度。
- 了解辐射等可能影响读取结果的表面材料特性。

福禄克测试仪器（上海）有限公司北京分公司
电话：(010)57351300
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海分公司
电话：(021)61286200
福禄克测试仪器（上海）有限公司重庆分公司
电话：(023)86859655
福禄克测试仪器（上海）有限公司广州分公司
电话：(020)38795800
福禄克测试仪器（上海）有限公司沈阳分公司
电话：(024)22813668/9/0
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳分公司
电话：(0755)83680050
福禄克测试仪器（上海）有限公司武汉分公司
电话：(027)85515021
福禄克测试仪器（上海）有限公司济南分公司
电话：(0531)86121729
福禄克测试仪器（上海）有限公司成都分公司
电话：(028)65304800
福禄克测试仪器（上海）有限公司西安分公司
电话：(029)88376090
福禄克测试仪器（上海）有限公司青岛分公司
电话：(0532)89092676
福禄克测试仪器（上海）有限公司合肥联络员
电话：(0551)3516411
福禄克测试仪器（上海）有限公司南京联络员
电话：(025)84731287
福禄克测试仪器（上海）有限公司新疆联络员
电话：(0991)3628551
北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司
电话：400-810-3435转3
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心
电话：(021)54402301
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维
修点
电话：(0755)86337229

©2013 福禄克公司 8/2013 6000400A_CNZH

未经许可，本文档禁止修改