

We measure it. testo

德图 testo 885 红外热像仪

应用介绍—保障电气系统安全运行

- 电气元件如开关系统，配电系统以及电动设备都有可能由于接触不良，部件损坏，过载等原因导致代价惨重的生产中断，甚至引发火灾。
- 红外热像仪提供对电气设备故障或缺陷早发现，早判定的检测方法，有助于降低系统故障风险，保障安全运行。

性能优势



- 320 × 240 高像素红外探测器
- Super 红外超像素功能瞬间提升红外像素为 640 × 480
- 图像全景拼接功能
- 独特的表面湿度成像测量功能

▶ 你想了解更多详细信息和应用吗？

您可以让德图：

○ 致电给您告知仪器详情

○ 上门拜访您，进行产品演示
最适合拜访的时间：_____

○ 免费寄送以下产品资料给您（请勾选）

☐ testo 890高性能红外热像仪产品手册

☐ testo 885高清晰红外热像仪产品手册

☐ 其他日常检测型红外热像仪产品手册

☐ 红外热像仪工业应用样本

☐ 红外热像仪建筑应用样本

▶ 请传真至

+86 (21) 3367 4581

德图仪器国际贸易（上海）有限公司
地址：上海市徐汇区田林路487号宝石园23号楼401室
邮编：200233

电邮: info@testo.com.cn

全国服务热线获取更多信息

400 882 7833

回传此页您可获得精美礼品一份!

登陆 www.testo.com.cn/thermalimager 获取更多产品信息

▶ 贵单位信息

公司名称 _____

地址 _____

邮编 _____

联系人 _____

电话（手机） _____

E–Mail _____

应用

导致电气故障产生的原因

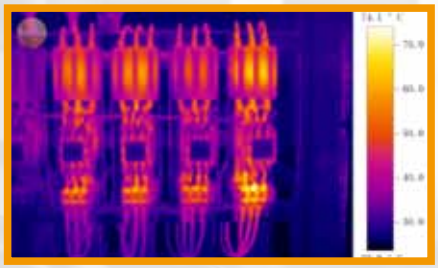
电气系统中，70%的电气故障都是由于接触不良，老化、不当安装、机械负载或系统组件损坏等原因引发，而故障点则会产生电阻增大，电流过大的状况，导致发热功率增大，从而引起设备运行温度增加，并带来危险的后果：机器崩溃，生产线停工，系统部件甚至可能烧毁或引发火灾等。



最佳测量方案

定期检测，防患于未然

电气组件故障的形成并非一日之寒，因此在设备寿命周期内，定期的对设备进行健康体检尤为关键，根据DL/T《带电设备红外诊断技术应用导则》定期对设备进行故障/缺陷预防性检测，在故障恶化前，及时发现问题点，有效处理，减少故障损失。



推荐测量仪器 testo 885 专业型红外热像仪检测及维护

产品特性：

- 320 × 240 高像素红外探测器，获得更清晰的图像
- Super 红外超像素功能瞬间提升红外像素为 640 × 480 软件中更锐利的展示图片细节，呈现完美报告
- 红外图像拼接功能，造就大尺寸全景图片
- 独特的表面湿度成像测量功能，清晰展现霉变隐患



		仪器参数
	testo 885 – 1	testo 885 – 2
测量		
温度范围	–20 ℃ ⋯ +100 ℃ / 0°.. +350 ℃（可自行切换）	
测量精度	+/– 2 %，+/– 2 ℃	
红外成像及光学参数		
探测器类型	焦平面，非制冷，微热量型探测器（FPA）	
红外探测器尺寸	320 × 240	
Super 红外超像素功能 – 选件	640 × 480	
热灵敏度（NETD）	< 0.03 ℃（30 mK）@ +30 ℃	
标准镜头	30° × 23°	
可更换的镜头 – 选件	---	11° × 9°
空间分辨率	1.7 mrad（标准镜）/ 0.6 mrad（长焦镜）	
调焦	手动 / 自动	
测量分析		
图像拼接全景功能	图像拼接全景功能	
测量地址自动识别功能	---	测量地址自动识别功能
可见光数码拍摄		
内置可见光数码相机	310 万像素（2048 × 1536）	
数码变焦	1–3 倍数码变焦	
图像显示		
显示屏	4.3" 彩色液晶触摸显示屏	
图像存储		
存储卡	2 GB SD 存储卡（2000 – 3000张图片）	