



氧化铝或不锈钢防腐蚀材质
PIRMA-LOCK™锁扣系统

FLIR红外窗口



FLIR IRW系列红外窗口提供快捷高效的电气装置检测方式，无需移除盖板或者打开配电柜。红外窗口为测试人员和通电设备之间设置了一个保护屏障，可降低发生弧闪的风险。红外窗口有助于使测试人员符合NFPA 70E标准的要求，且无需穿戴过多的个人防护装备(PPE)。红外窗口安装简便，采用永久性铰接式盖板，轻松打开，因此不会出现部件松动掉落、混淆或丢失的情况。可选标准防腐蚀氧化铝框架，或者针对合金材料选择坚固耐用的不锈钢框架。这样有助于避免不锈钢材质的电气柜和红外窗口之间因为接触导致的电解腐蚀问题。

www.flir.com/instruments/ir-windows



安全工作

避免发生弧闪事故

- 保持电气柜门关闭相当于为测试人员设置了一层安全屏障，还可避免螺栓或螺母落入电气柜。
- IRW系列红外窗口完全符合NFPA 70E标准的要求，测试人员可以安心地投入工作。
- 经常检测可以确保设备处于良好的工作状态，降低发生意外事件的概率。



提高效率

提高生产率和投资回报率

- 无需移除电气柜盖板，单人即可完成检测工作，节省时间和人力。
- 可以减少检测人员需要穿戴的防护装备数量。
- 支持全红外成像、多波段动态增强成像(MSX®)和可见光成像，配备的宽频段透明红外窗口还允许激光和照明直接通过。



减少停机时间

安装简便，无须拆卸部件

- 使用通用打孔工具钻孔即可进行安装。
- 只需拧紧一个PIRma-Lock™环形螺母即可将红外窗口牢牢固定并自动接地，实现快速安装。
- 选择不锈钢材质的框架可以完全避免因接触不同金属材料而导致的腐蚀问题。

技术参数

型号/尺寸	IRW-2C/2S 2英寸红外窗口	IRW-3C/3S 3英寸红外窗口	IRW-4C/4S 4英寸红外窗口
NEMA环境类型	4/12类(室外/室内)	4/12类(室外/室内)	4/12类(室外/室内)
电压范围	任意	任意	任意
自动接地	支持	支持	支持
最高工作温度	260 °C	260 °C	260 °C
主体材料 - IRWxC类	氧化铝	氧化铝	氧化铝
主体材料 - IRW-xS类	AISI-316不锈钢	AISI-316不锈钢	AISI-316不锈钢
垫圈材料	硅脂	硅脂	硅脂
硬件材料	钢	钢	钢
尺寸参数			
整体高度	85.5 mm	107.4 mm	136.5 mm
整体宽度	73 mm	99 mm	127.44 mm
整体厚度	25.5 mm	26.86 mm	29.25 mm
所需孔径(标称)	60.3 mm	88.9 mm	114.3 mm
Greenlee打孔	76BB	739BB	742BB
最大板厚建议	3.2 mm	3.2 mm	3.2 mm
光学参数			
镜片直径	50 mm	75 mm	95 mm
观测孔径	45 mm	69 mm	89 mm
观测面积	1590 mm ²	3739 mm ²	6221 mm ²
镜片最高温度	1355.6°C	1355.6°C	1355.6°C
评级及测试			
UL 部件认证(UL 50V)	支持	支持	支持
UL 50 / NEMA环境等级	4/12类	4/12类	4/12类
弧闪测试, IEC 62271-200 (KEMA)*	60 Hz时: 5 kV, 63 kA(循环30次)	60 Hz时: 5 kV, 63 kA(循环30次)	60 Hz时: 5 kV, 63 kA(循环30次)
IP等级IEC 60529 (TUV)*	IP67	IP67	IP67
振动测试, IEC 60068-2-6 (TUV)*	100 m/s ² 抗振	100 m/s ² 抗振	100 m/s ² 抗振
湿度测试IEC 60068-2-3 (TUV)*	极端耐湿	极端耐湿	极端耐湿
机械测试, ANSI/IEEE C37.20.2 第A3.6节 (TUV)*	抗冲击耐负荷盖板	抗冲击耐负荷盖板	抗冲击耐负荷盖板
最大拔出强度	657 kg	1655 kg	1678 kg
CSA认证, C22.2 第14号 或 508号	支持	支持	支持

*测试结果仅对IRW-2C, IRW-3C, 和IRW-4C三个型号有效。



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

FLIR中国公司总部
前视红外光电科技(上海)有限公司
全国咨询热线:
400-683-1958
邮箱: info@flir.cn

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

本文所述设备若用于出口, 需获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。图像仅供说明之用。技术参数如有变更, 恕不另行通知。版权所有。©2017 FLIR Systems, Inc.保留所有权利。2017年11月09日

17-3170-INS_EMEA

171227 IR Windows Datasheet SCN



世界第六感