

红外窗口

——轻松解决密闭电气柜内部测温难题



产品介绍

红外窗口是一个可以透过紫外线、可见光和红外线的光学组件，将红外窗口安装在各种高压开关柜、金属铠装柜、城市环网柜、电机接线盒等电气机柜的壳体上，利用红外热成像仪通过红外窗口就可方便地对电气柜内部设备进行测温，满足大多数电力设备在不断电的情况下进行连续的红外无损检测，实现状态检修。

主要特点

- **直观**：透紫外线、可见光、红外线；
- **安全**：利用红外窗口可以避免电磁辐射、高压、高温及其他恶劣现场对使用者带来的伤害，安全地对电气柜、各种高温设备进行带电检测触头温度；
- **快速**：可以快速地观测众多目标。窗口盖可以方便打开，快速地进行内部检测；
- **节省开支**：利用红外窗口，用户在不中断、不干扰设备运行的前提下，对危险的区域进行预防性检测。不必进行停电检修，从而节省大量开支；
- **防水防尘**：密封可达到 IP65 标准；
- **可靠**：通过西安高压所开关柜燃弧防爆试验（20kA）；
- **快捷**：改造安装只需要两分钟；
- **实惠**：开关柜改造安装费用低；
- **超大的测量范围**
- **无需特殊维护**

红外窗口组成

- **金属环**：金属环上有安装螺纹（或者是螺孔），安装时与 O 型密封圈一起安装在设备面板上，其防水等级符合 IP65 等级标准。

- 0 型密封圈：0 型密封圈采用橡胶材料做成，安装时可确保水密性。
- 保护盖：保护盖能通过螺丝打开和关闭，它具有抗冲击功能，其抗冲击等级符合 IK07 等级标准。
- 光学窗口：光学窗口的工作波段可透紫外线、可见光和红外线。

标准规格

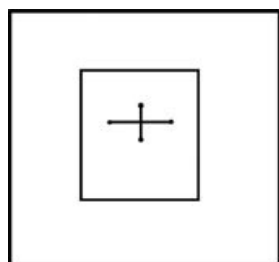
BGIR-A 系列红外窗口规格

型号	BGIR-60A	BGIR-75A	BGIR-100A
可视直径	55	70	95
晶体直径	60	75	100

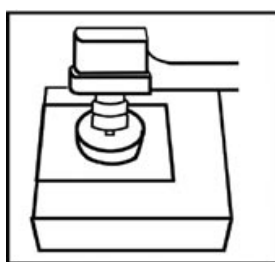
实际用途

- ▶ 中、高压开关柜
- ▶ 低压柜
- ▶ 电机接线盒
- ▶ 变压器箱体
- ▶ 电机控制中心
- ▶ 其他需要在密闭环境下进行红外检测的现场

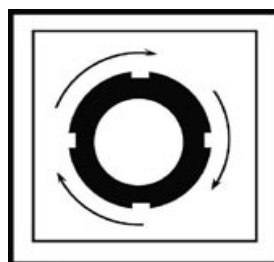
安装方法



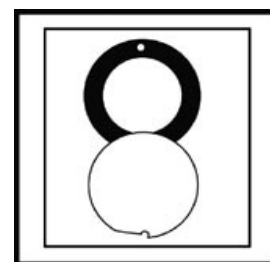
1、定位



2、开孔



3、安装



4、观察

用户案例

一、中、高压开关柜



二、开闭所、箱变(电压 10KV)



三、电机接线盒

