

工業級圓形紅外線觀測窗

IRISS VPT 系列為全球唯一的透明高分子聚合物圓形紅外線視窗，可供進行目視檢查及使用熱像儀在整個紅外線光譜進行傳統的紅外線檢測，並可使用電暈攝影機進行紫外線檢查。

以可見光、紫外線及中波、長波紅外線模式，完全監測帶電電氣設備內部不受干擾的裝置與組件。

採用 IRISS 獨家 POLY-VIEW SYSTEM™ 高分子聚合物鏡片技術，可使用任何熱像攝影機監測帶電電氣設備，為紅外線視窗的發展，跨出重要的一步。



固定及穩定的穿透性能

晶體材料易碎且具吸濕性，不會受到可能降低穿透性能的環境及機械應力影響，確保能蒐集到精準可靠的溫度資料

通過電弧抑制測試

已通過 IEC 62271-200 標準金屬封閉型開關設備組件的電弧抑制測試

防霧環保密封設計

結構採用開關櫃等級尼龍塑膠，有鋁蓋、不銹鋼安裝螺絲、無縫特製墊圈，可確保維持 NEMA 4/IP65 防護等級

IRISS 是市場上率先推出能符合 UL、CSA、IEEE、IEC、CE 的強制性撞擊與負載測試要求的工業級紅外線視窗。美國製造及組裝，具有多張認證，獨家工業級加強型高分子聚合物鏡片，可使用任何熱像儀或電暈攝影機。



產品規格

機型	VPT-50	VPT-75	VPT-100
NEMA 防護等級	IP65 / NEMA 4		
電壓範圍	任何		
方向解析度	1°~ 0.125°		
操作溫度	-40℃ - 273℃		
主體與門蓋材質	UL 94 5VA 尼龍 (開關櫃等級塑膠); -40℃ - 273℃ ; 鋁門蓋		
硬體	316 不銹鋼		
墊圈	UL 94 5VA TPE ; -40℃ - 273℃		
鏡片材質	符合 UL 746 標準，能穿透可見光、紫外線及紅外線的高分子聚合物， -40℃ - 325℃		
光學強化格柵材質	鋁強化格柵 (IP22 / IP2x 標準)		
觀測孔面積	直徑 5.1cm	直徑 7.6cm	直徑 10.2cm
總面積	直徑 9.1cm	直徑 12.1cm	直徑 15.1cm
總厚度	2.6cm		
檢測性能及應用			
中波紅外線	是		
長波紅外線	是		
紫外線 (UV)	是		
目視檢查	是		
中壓/高壓應用	是		
戶外應用	是		

※詳細規格配件、軟體與選購，歡迎洽詢。

經銷代理商



元儀科技有限公司

Tel. : 03-5506330 Fax. : 03-5506334

30264 新竹縣竹北市成功一街 83 號 2 樓

E-Mail: nancy@uee.tw

<https://www.uee.tw>