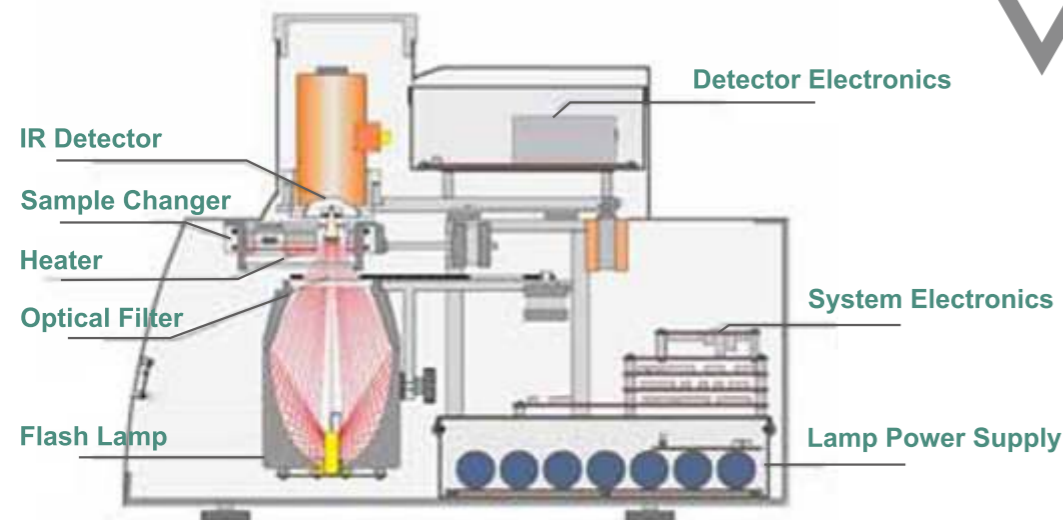


產品優勢-導熱複材特性

導熱效果可與金屬材料比擬，其導熱係數K為1 (W/m.k)以上的塑膠材料。導熱產品依阻抗特性，分為絕緣導熱(K<1及K>1)，導電導熱 (K>1)。

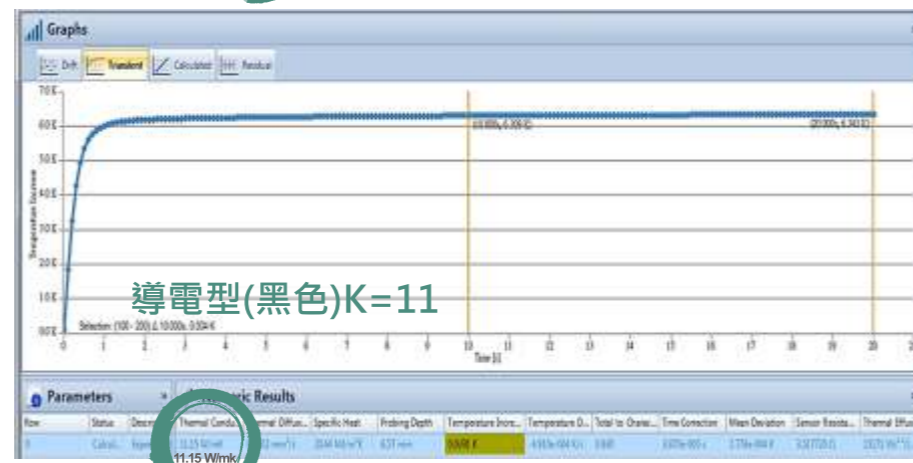
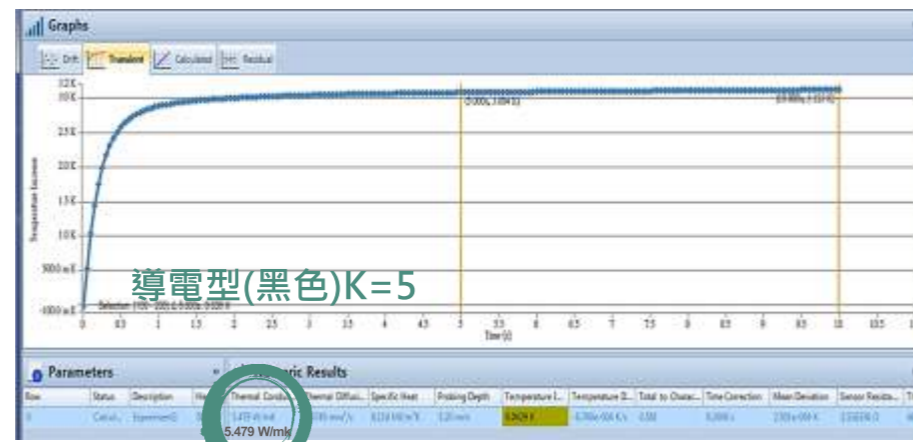
產品測試方式

ASTM E1461 (Laser Flash)



導熱

導熱複合材料 熱傳導測試



產品規格

PA6											產品優勢	應用範圍
特性	型號/品名	比重 ASTM D792 (g/cm ³)	收縮率 ASTM D955 (%)	抗張強度 ASTM D638 (MPa)	抗折強度 ASTM D790 (MPa)	抗折模數 ASTM D790 (MPa)	衝擊強度 ASTM D256 (J/m)	變熱形溫度 ASTM D648 (°C)	UL 94 Class (1+1.6mm, 1.6mm)			
導熱級	MC212F110 NAT 高導熱性尼龍 本色	1.3~1.8	0.2~0.4	500	1,100	55,000	3~5	220	HB	導熱率0.5~5，提供最佳的散熱效果，特別適用於戶外與室內的LED照明燈泡基座，且有絕緣導電不同規格特性，符合UL94 V0	LED燈片、3C產品外殼	

應用產面

LED模組、LED燈泡基座、散熱變壓器外殼、導熱手機背蓋、散熱馬達外殼、燈管背蓋

產品特點

1. 美觀，可以根據需要添加顏色
2. 重量輕，比鋁材輕40-50%
3. 成型加工方便，無需二次加工
4. 產品設計自由度高

