

# XL-25 Ceramic Heat Spreader 陶瓷散熱片



**Application 應用端 :**  
 LED  
 Notebook  
 M/B  
 Power Transistor  
 Power Module  
 CPU  
 Chip IC

**Feature:**  
 Low weight  
 High Resistance  
 Easy to assemble  
 Big air-contact area  
 Good heat spreader  
 High Voltage Breakdown  
 The special shape can be ordered

**特性:**  
 重量輕  
 高表面阻抗  
 易施工  
 接觸空氣面積大  
 良好的導熱效能  
 高耐電壓值  
 可依客戶需求製作

Used Examples : A heat sources with XL-25



Property	XL-25	Unit	Test
Color 顏色	Gary 灰色	-	Visual
Thickness And size 厚度及尺寸	See table 參考另表	-	-
Thermal Conductivity 導熱係數	6.79	w/m.k	ASTME 1530
Insulation Strength 耐電壓值	>500	voltage	ASTMD 149
Specific Gravity 比重	1.89	g/cm <sup>3</sup>	CNS 619
Surface Resistance 表面阻抗	>10 <sup>9</sup>	ohm	ASTMD 257
Flexural Strength 彎曲強度	47.5	Kgf/cm <sup>2</sup>	CNS 12701
Porosity 孔隙度	30	%	CNS 619
Working temperature 工作溫度範圍	<500	°C	-
Liner Thermal Expansion Coefficient 熱膨脹係數	4.13	10-6	RT-300°C
Main Composition	SiC/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub>	-	-
Hardness 硬度	5~6	Moh's	DIN En101-1992

Size 尺寸(mm)

10x10x2.0	20x15x2.0	20x20x2.0
30x30x2.0	30x20x2.0	40x25x2.0
85x70x2.0	50x50x3.0 凸	40x40x3.0 凸
20x20x2.3	30x30x2.3	

