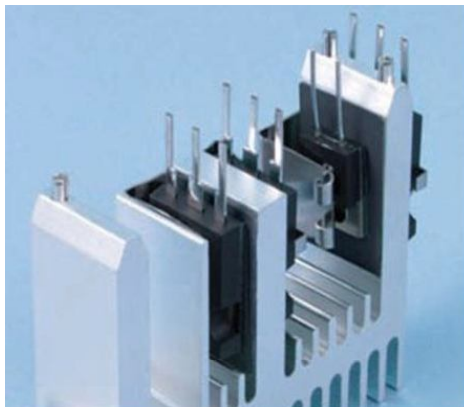


導熱相變化絕緣材料 XK-C05



片狀易裁切、高絕緣性、使用方便、填隙能力佳、熱阻低、無揮發的 XK-C05 材料是以導熱 polyimide 為基礎，表面為含蠟質相變化材料，其填充高性能導熱陶瓷製成。能像導熱片一樣方便裁切成各種形狀，貼於散熱部位；給超過相變化溫度，能像散熱膏一樣排除空氣，填充於材料微小的間隙。推薦用在需要絕緣的部位。可取代 Henkal isostrate

規格	單位	XK-C05
顏色 Color		White
熱阻抗 Thermal impedance	°Cin2/W@15psi °Cin2/W@100psi	0.303 0.285
比重 Specific Gravity	g/cm ³	1.5
體積電阻 Volume Resistivity	Ωcm	>10 ¹³
導熱係數 Thermal Conductivity	W/mK	0.5
擊穿電壓 Breakdown Voltage	KV	6.0
厚度 Thickness	mm	0.1
使用溫度 Application temperature	°C	-20~130
存放溫度 Storage temperature	°C	<23
相變化溫度 phase change temperature	°C	60
抗張強度 Tensile strength	psi	10000
伸長率 Elongation	%	<50
阻燃性 Flammability	UL94	V-0 Equivalent