



ZETEX矽熱龍石英纖維隔熱墊

ZETEX矽熱龍石英纖維隔熱墊是以FP系列纖維紙作為芯材，用熱塑膜進行封裝而成。具有優良的保溫性、防水性及電絕緣性。低煙無毒、不掉粉、無渣球、阻燃性好。主要用於動力鋰電池電芯間的熱防護，可有效的防止電芯熱失控，為動力電池提供長久的安全保障。還可應用於儲能等相關領域。



01 產品性能參數表

01-02	隔熱插片TPP-A1	隔熱插片TPP-A2
封裝方式	塑封膜全封或定製	塑封膜全封或定製
封裝層使用溫度	長期使用溫度100℃, 短期可達300℃	長期使用溫度200℃, 短期可達300℃
03-04	隔熱插片TPP-A3	隔熱插片TPP-B
封裝方式	硅膠條限位封裝	雙面膠粘封裝
封裝層使用溫度	長期使用溫度200℃, 短期可達300℃	長期使用溫度200℃, 短期可達300℃
05	隔熱插片TPP-A4	
封裝方式	雲母片全封或定製	
封裝層使用溫度	長期使用溫度400℃, 短期可達600℃	
性能	指標數值	檢測方法
外觀	柔性片材、顏色可定製	ble colors
厚度/寬度	可定製	
導熱係數	$\leq 0.04 (w/m \cdot k)$	GB/T 10297-2015
體積密度	100-160kg/m ³	GB/T 5480-2008
憎水性	99.50%	GB/T 10299-2011
阻燃等級	滿足	UL94-V0
壓縮強度	0.9MPa@75%	GB/T 14380-2014
壓縮回彈率	285%	GB/T 20671.2-2006
震動質量損失	0%	GB/T 34336-2017
拉伸強度	$\geq 400kPa$	GB/T 17911-2018
ELV EU ELV Directive	滿足限值要求	歐盟ELV指令2000/53/EC

TPP-A1



TPP-A2



TPP-A3



TPP-A4



TPP-B

