



东莞市跨越电子有限公司

DONGGUANG KUAYUE ELECTRICAL CO., LTD

地址：东莞市东坑镇角社东兴西一路9号跨越工业园

电话：0769—83699986、83699896 传真：0769—83699980

网址：www.coyomo.com

导热石墨膜GSH系列材质证书

型号		GSH-T003-YA1	GSH-T005-YA1	GSH-T007-YA1	GSH-T010-YA1
厚度 (mm)	PET膜	0.015	0.015	0.015	0.015
	石墨片	0.03	0.05	0.07	0.1
	双面胶	0.01	0.01	0.01	0.01
	总厚度	0.055±0.005	0.075±0.005	0.095±0.005	0.125±0.01
热传导率 W/m. K	水平方向	500	400	400	300
	垂直方向	约10	约10	约10	约10
热扩散率(cm ² /s)		9~10	9~10	9~10	9~10
密度(g/cm ³)		1.9	1.7	1.5	1
比热(50℃J/gK)		0.85	0.85	0.85	0.85
耐热温度(℃)		140	140	140	140
抗拉强度 (Mpa)	水平方向	30	26	22	19.6
	垂直方向	0.1	0.3	0.4	0.4
耐电压(V)		1200	1200	1200	1200

特 性:

1. 极佳的导热性能:导热系数高达300-500 w/(m-k)
2. 比重轻:1.0-1.9 g/cm³ (密度相当于铜的1/4到1/10, 铝的1/1.3到1/3)
3. 低热阻
4. 柔软且容易裁切(可反复弯曲)
5. 超薄性:厚度(0.025-0.1mm)

主 要 应 用:

智能手机、平板电脑、DVD; 数码相机; 电脑及周边设备; 传感器;