



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

人工合成石墨膜GSK系列材质证书

型号		GSK-T0025-YA1	GSK-T004-YA1	GSK-T007-YA1	GSK-T010-YA1
厚度 (mm)	PET膜	0.015	0.015	0.015	0.015
	石墨片	0.025	0.04	0.07	0.1
	双面胶	0.01	0.01	0.01	0.01
	总厚度	0.05±0.005	0.065±0.005	0.095±0.005	0.125±0.01
热传导率 W/m. K	水平方向(X、Y)	1600	1300	1200	1200
	垂直方向(Z)	约10	约10	约10	约10
热扩散率(cm²/s)		9~10	9~10	9~10	9~10
密度(g/cm3)		2.1	1.9	1.7	1.5
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300-1000 w/(m-k)
- 2. 比重轻:1.5-2.3 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；