



佛山市顺德区高导电子有限公司

电话: 0757-22665409/22665410 传真: 0757-22665408

地址: 广东省佛山市顺德区容桂容里天富来国际工业城5期5栋4楼

<http://www.ourGD.com.cn>

www.ourGD.net

GD-2 导热硅脂 参数表TDS

规 格		单 位	环 境	测 试 方 法	测 试 结 果
颜色	Color	No	25℃	Visual	灰色
导热系数	Thermal Conductivity	W/M-K	No	ROCT8.140-82	7.5
热阻抗	Thermal Impedance	℃-in ² /W	25℃	ASTM D1470	0.079
比重	Specific Gravity	G/cm ³	25℃	ASTM D1475	2.5
蒸发量	Evaporation	%	150℃/24Hours	Fed.Std.791	0.005
析油量	Bleed	%	150℃/24Hours	Fed.Std.791	0.03
绝缘常数	Dielectric Constant	No	100Hz	ASTM D150	3
粘度	Viscosity	No	25℃	—	不流动
锥入度	Cone Penetration	1/10 mm	25℃	GB/T-269	280±10
工作温度范围	Operating Temperature	℃	No	No	-50~120℃

成 分		
氧化金属化合物	Metal Oxide Compour	50%
聚二甲基硅氧烷	Polydimethylsiloxane	40%
碳化合物	Carbon Compounds	10%

包 装		软 管 装 (ST)	桶 装 (CN)	针 管 (SY)
类别				
净重 (克)		30g, 100g	30g, 150g, 1kg	0.5g, 1g, 1.5g, 2g~30g

用 途
填充发热体和散热装置之间的缝隙, 增大它们之间的接触面积, 将更多热量传导到散热装置上, 从而降低发热体温度。

使 用 方 法
先清洁干净发热体和散热装置表面, 然后借助工具将导热硅脂均匀涂抹到发热体表面, 建议每20平方厘米涂抹1克导热硅脂。散热装置表面不需要涂抹。

※ 版本更新: 自2022年8月2日起。本产品常温下保存即可。
※ Since August 2, 2022. This product is stored at room temperature.