

东莞市优沃工业材料有限公司

YW5650 产品规格书

YW5650 导热泥用于电子装置中的导热材料，具有优良的导热性能。产品具有较好的附着力，任意形态、空间下使用，可很好的应用于导热散热空间较小、散热面积不足的电子电器器件中，可以充当导热介质更可以充当扩大散热面积，用户可按需求捏成各种形状，也可成型成片，自动生产流程可用点胶机定时定量操作，使发热源和散热器件有效的紧密接触、减小热阻，快速有效地降低电子器件的温度，从而延长电子产品的使用寿命并提高其可靠性。在电子产品生产、装配及维护过程中，本产品更易于操作。

性能：

特性：

- 高导热，低热阻
- 具有和橡皮泥一样的可塑性，非常适用于填充厚度变化大的产品
- 优越的耐老化性能
- 低应力、低模量、自带粘性，
- 优越的耐高温性，极好的耐气候、耐辐射
- 优越的化学和机械稳定性

应用：

- 广泛地应用于 LED、LCD、高导热需求的模块
- 功率转换设备器件
- 高速缓冲存储器
- 密封的集成芯片
- 固态继电器和桥型整流器
- 电子电器设备超薄超小的移动电子产品的狭小导热散热空间等领域。

序号	检测项目	测试标准	单位	标准值
1	形态	Visual	---	橡皮泥状
2	颜色	Visual	---	浅灰色
3	比重	ASTM D792	g/cm ³	3.9±0.2
4	介电强度	ASTM D149	Kv/mm	≥5
5	介电常数(1KHz)	ASTM D150	---	6
6	体积电阻率	ASTM D257	Ω . cm	10 ¹²
7	导热系数	ASTM D5470	w/m.k	5.0
8	热阻抗(50psi)	ASTM D5470	°C . in ² /W	0.26
9	挥发率	200°C，240h	%	<1.0
10	长期使用温度	---	°C	-50~200
11	使用寿命	---	Year	15

以上数据由东莞市优沃工业材料有限公司实验室测量所得，该实验室保留最终解释权。