



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园 Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

电话: 86-552-3827158

Tel: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

Fax: 86-552-3822922

## 安徽艾约塔硅油有限公司

### Iota Silicone Oil(Anhui) Co., Ltd

#### 单组份预固化导热硅凝胶 IOTA DZ125

IOTA DZ125 是一款单组分导热硅凝胶, 产品适用于各种车用电子设备、通讯设备、网络终端设备、电子电器设备和模块的贴合和散热。

#### 产品特性

1. 单组分硅凝胶, 无需混合和固化;
2. 高导热, 低热阻;
3. 表面粘性高, 可返工;
4. 柔软, 无应力, 易压缩;
5. 厚度中等, 约 0.1~1mm;
6. 无沉降, 不流淌, 可填充任何高低不平的间隙。

#### 产品参数

物性项目	测试方法	表征结果
挤出速率, mL/min	30mL EFD 注射器施胶, 压力 621kPa	25
密度(g/cm <sup>3</sup> )	GB/T 533	2.8
不同力作用下的偏移量 @ 0.0060MPa @ 0.0100MPa @ 0.0175MPa @ 0.0300MPa @ 0.0480MPa	ASTM C165	偏移, % 30 40 50 60 70
最小胶层厚度, mm	/	0.10
导热系数, W/m·K	ISO 22007-2	2.5
总质量损失 Outgassing (TML), %	ASTM E595	0.12
比热容, J/g·K	ASTM E1269	1
工作温度, °C	/	-55~200
体积电阻率, Ω·cm	GB/T 1692	V0
阻燃等级	UL 94	1015

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.siliconeoil.net



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Silicone Oil(Anhui) Co., Ltd

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

RoHS 标准	/	符合
---------	---	----

表中数据仅供参考, 请以实测数据为准

**操作及安全**

- IOTA DZ125 是完全固化的材料, 无需任何固化过程, 可通过供气的自动化设备进行施胶。
- IOTA DZ125 是一种单组分导热硅凝胶, 既不含有毒物质, 也不含腐蚀性物质, 可能需要特殊的处理注意事项, 应遵守一般工业卫生法规。
- 如长期的或重复的接触, 要戴防护手套。
- 按照非危险品运输。
- 远离热源/火花/明火, 禁止吸烟, 保持容器密闭。使用防爆的电气/通风/照明设备。

**包装**

- 300mL/支或根据客户需求包装

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.siliconeoil.net