



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 CORPORATION LTD.**

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

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

---

## IOTA PDMS 47V3 - 47V10 低粘度硅油产品说明

### 低粘度硅油 IOTA PDMS 47V3 - 47V10

**概述：**IOTA PDMS 47V3 - 47V10 是一种低粘度直链聚二甲基硅油。

#### 用途：

IOTA PDMS 47V3 - 47V10 可以用于：

IOTA PDMS 47V3 作为有机硅聚合物的链端封端剂；

IOTA PDMS 47V10 作为润滑剂（弹性体或塑料与金属的润滑，氨纶油剂）；

低温液压油；

绝缘液（浸渍纸电容器）；

作为室温硫化硅橡胶的（双组份，室温硫化硅橡胶弹性体）的稀释剂；

涂料助剂中提高其流动性。

#### 具有下列性能：

非常好的热稳定性；

低表面能；

高压缩性；

耐候性；

良好的抗氧化性；

低冰点；

粘温变化比非有机硅油的变化小；

良好的抗长时间高剪切性；

低燃烧热；

有限的燃烧。

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

Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: [www.personalcaresilicone.com](http://www.personalcaresilicone.com)



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 CORPORATION LTD.**

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

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

**特性:**

性能	IOTA PDMS	
	47V3	47V10
外观	无色, 透明液体	
粘度 25°C, mm <sup>2</sup> /s, 约	3	10
相对密度, 25°C, 约	0.890	0.930
闪点 (开口杯), °C, 约	75	182
闪点 (开口杯), °C, 约	-80	-65
折射率, 25°C, 约	1.395	1.399
表面能, mN/m, 25°C, 约	18.9	20.1
200°C蒸汽压, Pa, 约	-	1.33
体积膨胀系数 (25°C~100°C), cm <sup>3</sup> /cm <sup>3</sup> °C, 约	1.16* 10 <sup>-5</sup>	1.08* 10 <sup>-5</sup>
热容 (40°C~200°C), J/g, K	-	1.88
热导率, W/mK, 约	0.11	0.13
粘温系数[1], 约	-	0.57

[1] 粘温系数=1- (99°C粘度/38°C粘度)

**包装:**

这些硅油交付形式为:

IOTA PDMS 47V3 - 47V10

IOTA PDMS 47V3 以 20 kg 桶装;

IOTA PDMS 47V10 以 25 kg 或 200kg 桶装。

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

Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: [www.personalcaresilicone.com](http://www.personalcaresilicone.com)



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 CORPORATION LTD.**

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

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

---

**储存与保存期限：**

在-20°C~+30°C条件下保存在原装密闭容器中，IOTA PDMS 47V3 - 47V10 的标准有效期是从生产日期起 3 年（失效日期）。请参考包装上的储存建议和失效日期。  
超过这个日期后，艾约塔有机硅将不再保证产品符合销售的指标。

**安徽艾约塔硅油有限公司**

地址: 安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号

电话: 0552-7183958      传真: 0552-3822922

手机/微信: 15255290433

Skype: arielyang1988

QQ: 2302519534

邮箱: [info@personalcaresilicone.com](mailto:info@personalcaresilicone.com)

网址: [www.personalcaresilicone.com](http://www.personalcaresilicone.com)

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

Tel: 86-552-3827158      Fax: 86-552-3822922      Website: [www.personalcaresilicone.com](http://www.personalcaresilicone.com)