



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 BJ1000 苯基硅油

一种透明、无色、无味的聚二甲基硅氧烷，含有大量苯基。

1、应用：

- (1) 传热流体
- (2) 压力传递流体
- (3) 电容器和变压器中的介质
- (4) 耐热润滑剂基液

在实际应用中，BJ1000 的有效温度范围在-35°C到+200°C之间。然而，这是以流体的热应力发生在“纯化学”条件下为前提的。即使是微量的酸、碱、矿物油、有机金属化合物、金属盐或金属氧化物也会严重降低使用寿命。硅酮流体的闪点可能因热应力而改变。因此，在开放系统中，尤其重要的是每年至少检查一次闪点，如果运行条件需要，则更频繁地检查闪点。

2、存储

每批产品的“最佳使用期限”显示在产品标签上。超过标签上指定日期的存储并不一定意味着该产品不再可用。然而，在这种情况下，出于质量保证的原因，必须检查预期用途所需的属性。

3、产品数据



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

特征	检验方法	数值
外观	无色透明	
粘度 (25 °C)	DIN 51562	900-1300 mPa.s
折射率 (25 °C)	DIN 51423	约 1.51
密度 (25 °C)	DIN 51757	约 1.09 g/cm ³
挥发性	5g/2h/250°C	< 1.0 %
热导率 (50 °C)	约 0.14 Wm ⁻¹ K ⁻¹	
比热 (25 °C)	约 1.46 Jg ⁻¹ K ⁻¹	
热膨胀系数 0 - 180 °C	85 - 82 x 10 ⁻⁵ mLmL ⁻¹ K ⁻¹	
介电常数 (25°C , 100 Hz)	约 2.9	
绝缘强度	约 20 kVmm ⁻¹	
闪点	ISO 2719	约 280 °C
点火温度	DIN 51794	> 400 °C