



TSC-40 氟油：平替 FC-40 电子氟化液

TSC-40 氟油是一种无色透明的液体，具有较低的分子量，惰性液体，可用于高精度控温冷却液、高效气相焊接液、电子检漏液等方面。

优势

1. 耐化学性、热阻性、无毒性和卓越的介电性能。
2. 无闪点、无燃点、低粘度。
3. 不损害臭氧，符合 RoHS、PFAS 的相关法规要求。

应用领域

半导体、制药、化工、航空、液晶显示屏制造等

主要参数

沸点 (°C)	170
平均分子量 (g/mol)	750±100
蒸气压 (kPa) @25°C	0.1
密度 (g/mL) @25°C	1.765
表面张力 (dyn/cm) @25°C	14
运动粘度 (cSt) @25°C	1.8
动力粘度 (cP) @25°C	3.18
水在物料中的溶解度 (ppm)	<50
介电常数@1kHz	1.9
体积电阻率 ($\Omega \cdot \text{cm}$)	$>10^{13}$

规格信息

名称: TSC-40 氟油

货号: TSC40-50, TSC40-100, TSC40-500

规格:

瓶装, 50mL/瓶, 100mL/瓶, 500mL/瓶, 室温下避光保存。用于稀释配置含氟表面活性剂如 FluoSurf、Surf 系列、PFPE-PEG-PFPE 系列、Surf-DG7500 液滴生成油及同类型产品。

单位: 瓶