

ArChine Refritech BAB 100**合成烷基苯冷冻油****产品介绍**

ArChine Refritech BAB 100 是一种高度精炼水白透明的进口合成烷基苯（AB）冷冻油，它可用于恶劣的工况下。这款润滑油主要设计用于氟利昂（R-22）作为制冷剂的低温螺杆冷冻机。对于使用 R-22 作为冷媒的冷冻机，ArChine Refritech BAB 100 是一款杰出的制冷压缩机冷冻油。这款油品也适用于需要与制冷剂有高溶解度的特别低温制冷系统中。



相比其他传统矿物油，ArChine Refritech BAB 100 具有以下优点：

- 回油性好
- 卓越的化学稳定性和热稳定性
- 系统制冷效率高 • 产生泡沫的倾向低
- 杰出的相容性 • 优异的清洁性能
- 比一般的烷基苯冷冻油，可达较低的蒸发器温度至零下 60 摄氏度

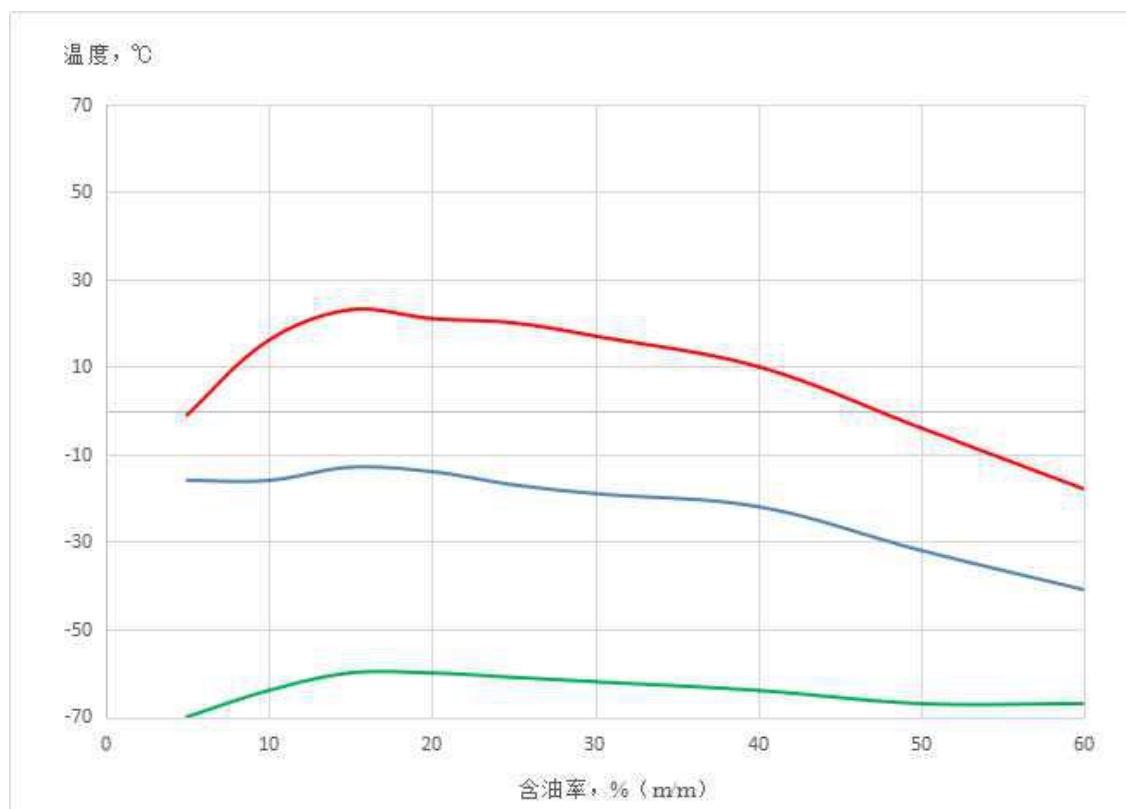
可以满足以下压缩机生产厂（OEM）的对等要求：

比泽尔 Bitzer B100

汉钟 Hnabell HBR-B03

丹麦约克 Sabroe Oil A3

3 种冷冻油与 R22 溶解度图比较



ArChine Refritech C 100 vs R22

环烷烃 100 号冷冻油

ArChine Refritech MAB 100 vs R22

国产烷基苯 100 号冷冻油

ArChine Refritech BAB 100 vs R22

进口支链型烷基苯 100 号冷冻油

典型特性*

Part Number	Method	Units	ArChine Refritech BAB 100
ISO 等级			100
运动粘度@40℃，mm²/s	ASTM D445	cSt	95
运动粘度@100℃，mm²/s	ASTM D445	cSt	7.5
密度 20℃（68°F）	ASTM D4052	g/cm³,Lbs/gal	0.866(7.227)
闪点℃(°F)	ASTM D92	℃(°F)	200(392)
倾点	ASTM D97	℃(°F)	-33（-27）
絮凝点	ANSI/ASHRAE8 6-1994(RA2005)	℃(°F)	< -70(-94)
与 R22 互溶性	In House	℃(°F)	-55(-67)
氟利昂稳定性	ASHRAE D97	%R22	pass
绝缘强度	ASTM D877	KV,2850	45
总酸值	ASTM D974	MgKOH/g	< 0.01
颜色	ASTM D1500		< 0.5
水含量	Karl Fisher	ppm	< 30
导热系数 100°F（104℃） 200°F（93℃）	ASTM D-2717	Btu/ft/h/ft²/F	0.694 0.0651
热膨胀系数	ASTM D-1903	Per℃， 0-100℃	0.00078
比热 50°F（10℃） 100°F（38℃） 150°F（66℃） 200°F（93℃）	ASTM D-2766	Btu/lb°F	0.410 0.435 0.460 0.485
分子量（avg）			415

*以上数据并非用于筹备产品规格， 请以出厂的质检报告为准。