

**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

上海坪尧贸易有限公司

地址: 上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1207 室

传真: 86-21-64705533-209

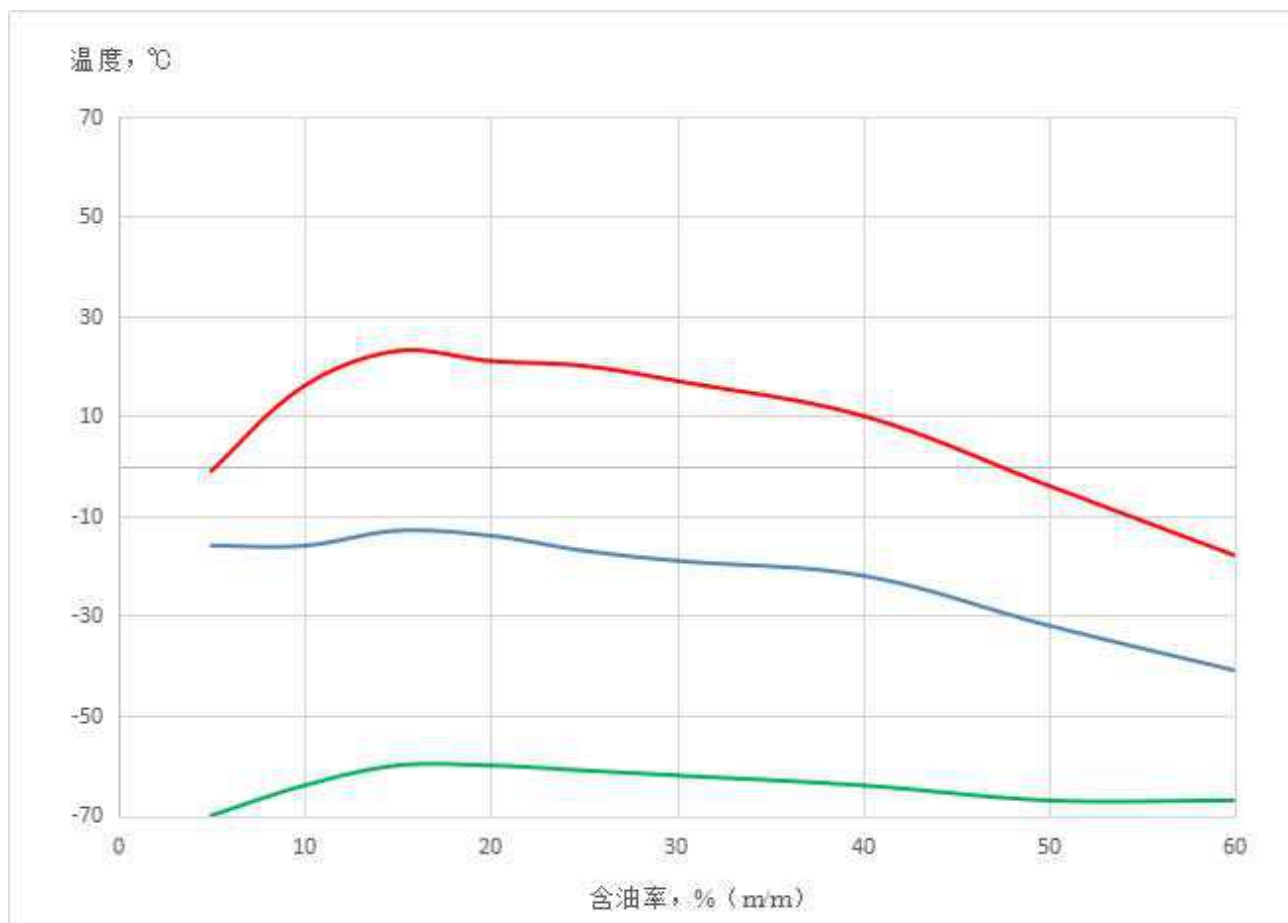
网站: [www.pingyiao.com](http://www.pingyiao.com)

电话: 86-21-64705533

服务热线: 15900706965

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

### 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

上海坪尧贸易有限公司

地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1207 室

传真：86-21-64705533-209

网站：[www.pingyiao.com](http://www.pingyiao.com)

电话：86-21-64705533

服务热线：15900706965

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

### 典型特性

Part Number	Method	Units	ArChine Refritech BAB 100
ISO 等级			100
运动粘度@40℃, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	cSt	95
运动粘度@100℃, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	cSt	7.5
密度 20℃ (68°F)	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup> , 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/ASHRAE86-199 4 (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/ft <sup>2</sup> /F	0.694 0.0651
热膨胀系数	ASTM D-1903	Per °C, 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。

上海坪尧贸易有限公司

地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1207 室

传真：86-21-64705533-209

网站：[www.pingyiao.com](http://www.pingyiao.com)

电话：86-21-64705533

服务热线：15900706965

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