

BVA HTP-717-100

氨制冷压缩机油

产品描述:

BVA HTP-717-100 是一种高度精炼、化学惰性的半合成润滑剂，具有专门设计的热稳定性、氧化性、降倾点和抗泡沫特性的添加剂。用于润滑油受到某些恶劣化学环境的应用。具有良好的耐化学腐蚀性，适用于加工厂的泵密封应用。氨应用的主要优点：泵、液环真空泵和选用低粘度润滑油的压缩机。用于某些碳氢化合物制冷应用。该系列产品对氨气、氢气、一氧化碳、二氧化碳具有优异的稳定性。此产品对以下的工况会有明显的改善如：节能、润滑性、制冷效率、滤网的阻塞，压缩机震动的降低，设备寿命的延长，降低添加量，系统的清洁性，延长润滑油的使用寿命。



效益:

极低的油耗-选择低挥发性的基液，并结合专用防雾添加剂。结果表明，通过改进油分离，可以提高系统效率，从而减少蒸发器的结垢。

低氨溶解性-精心配制以提高系统效率，减少磨损并限制油耗。

优越的氧化和腐蚀保护-保护设备，延长使用寿命，提高系统效率。

优越的粘温特性，提高系统效率和润滑。

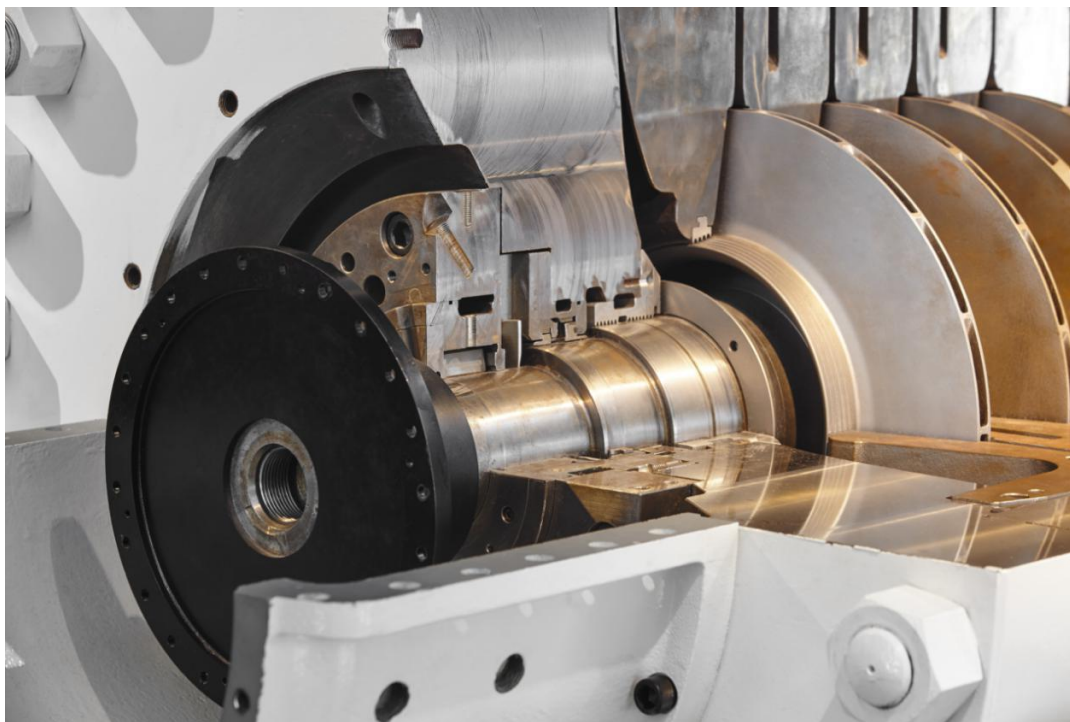
应用:

泵密封润滑剂 选定制冷、工艺和气体应用的润滑剂/冷却剂。



上海及川贸易有限公司
地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1206 室
传真：86-21-64513829
网站：www.archine.com.cn

电话：86-21-64820099
服务热线：18701876965
邮箱：info@archine.com.cn



典型特性:

Part Number	Method	Units	BVA HTP-717 100
ISO 等级			100
运动粘度@40℃, mm²/s	ASTM D445	cSt	105
运动粘度@100℃, mm²/s	ASTM D445	cSt	12
粘度指数	ASTM D-2270		100
密度 20℃ (68°F)	ASTM D4052	g/cm³, Lbs/gal	0.873 7.29
闪点℃(°F)	ASTM D92	℃(°F)	260 (500)
倾点	ASTM D97	℃	-33
总酸值	ASTM D974	MgKOH/g	<0.05
RPVOT	ASTM D-2272	min	850+
泡沫特性	ASTM D-892 with R-717		
I		ml	0
II		ml	10/0
III		ml	0
外观			透明色

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。

上海及川贸易有限公司
地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1206 室
传真：86-21-64513829
网站：www.archine.com.cn

电话：86-21-64820099
服务热线：18701876965
邮箱：info@archine.com.cn



CPI 与 BVA 产品对照表

CPI-1009-32	BVA HTP-717 32
CPI-1009-68	BVA HTP-717 68
CPI-1009-100	BVA HTP-717 100

BVAdvanced HTP-717-68 与氨制冷(R717)的溶解度、液体密度和液体粘度
1.0 版

BVAdvanced 分部, BVA 威克索姆, 密西根州 美国
版权所有 2015 年 10 月 22 日

免责声明

尽管本文中包含的所有陈述和信息被认为是准确和可靠的, 但它们在没有任何明示或暗示的担保或保证的情况下呈现。测量方法和测量数据是根据良好的实验室实践和合理的科学判断进行的。然而, 此处提供的信息并不免除用户执行其自己的测试和实验的责任, 用户承担使用所获得的信息和结果的所有风险和责任。

上海及川贸易有限公司
地址: 上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1206 室
传真: 86-21-64513829
网站: www.archine.com.cn

电话: 86-21-64820099
服务热线: 18701876965
邮箱: info@archine.com.cn

图 1 BVAdvanced HTP-717-68 /氨制冷剂(R717)

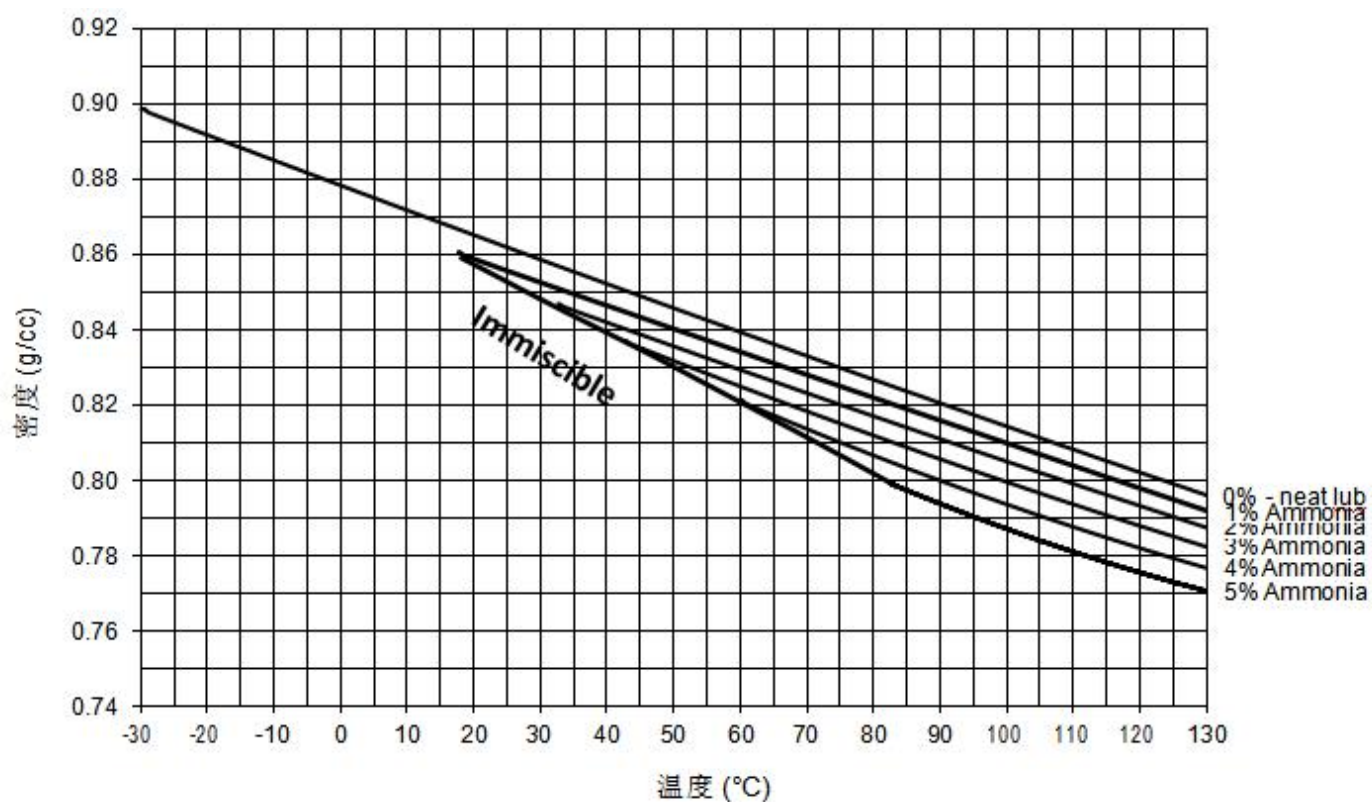
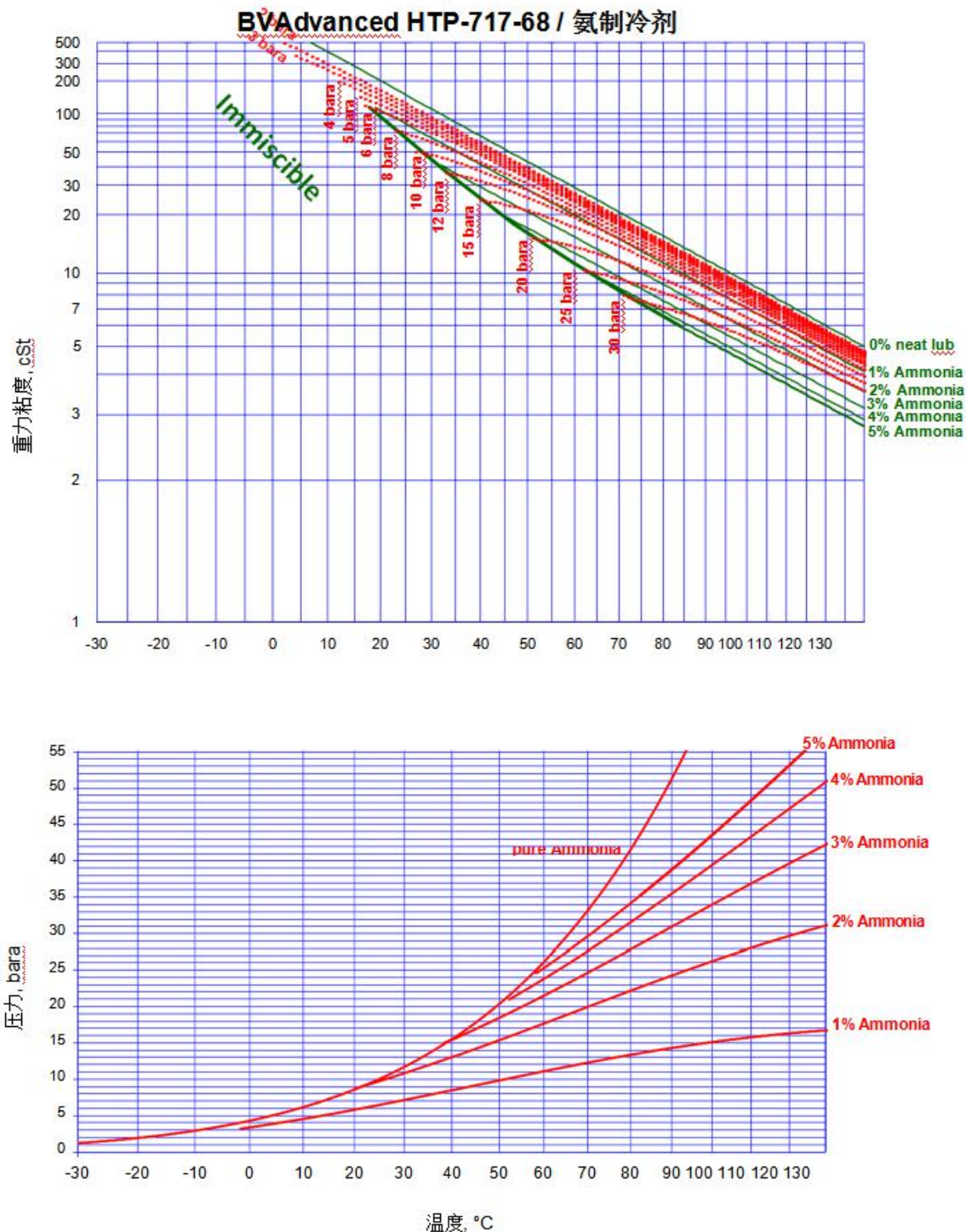


图 2:粘度和蒸汽压



CP-1009-68 和 HTP-717-68 的产品比较

理化指标

项目	测试方法	CP - 1009 - 68	HTP - 717 - 68
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D445	66.24	65.35
运动粘度 @ 100°C (cSt)	ASTM D445	8.71	8.68
粘度指数	ASTM D2270	104	105
密度 @20°C(g/cm ³)	ASTM D4052	0.8662	0.8665
闪点 (°C)	ASTM D92	241	242
燃点 (°C)	ASTM D92	261	275
介质损耗因数(mgKOH/g)	ASTM D974	0.004	0.020
倾点 (°C)	ASTM D97	-39	-39

金属含量分析(ppm)
电感耦合等离子体
发射光谱法 (ASTM
D5185)

样品 ID:	CP - 1009 - 68	HTP - 717 - 68
银 (Ag)	< 5	< 5
铝 (Al)	< 5	< 5
硼 (B)	< 5	< 5
钡 (Ba)	< 5	< 5
钙 (Ca)	< 5	< 5
铬 (Cr)	< 5	< 5
铜 (Cu)	< 5	< 5
铁 (Fe)	< 5	< 5
钾 (K)	< 5	< 5
镁 (Mg)	< 5	< 5
锰 (Mn)	< 5	< 5
钼 (Mo)	< 5	< 5
钠 (Na)	< 5	< 5
镍 (Ni)	< 5	< 5
磷 (P)	< 5	< 5
铅 (Pb)	< 5	< 5
锑 (Sb)	< 5	< 5
硅 (Si)	< 5	< 5
锡 (Sn)	< 5	< 5
钛 (Ti)	< 5	< 5
钒 (V)	< 5	< 5
锌 (Zn)	< 5	< 5

上海及川贸易有限公司
地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1206 室
传真：86-21-64513829
网站：www.archine.com.cn

电话：86-21-64820099
服务热线：18701876965
邮箱：info@archine.com.cn

HTP - 717 - 68 竞争对手产品比较

理化指标

项目	测试方法	CP - 1009 - 68	RHT 68	HTP - 717 - 68
运动粘度 @ 40°C (cSt)	ASTM D445	66	68	65
运动粘度@ 100°C(cSt)	ASTM D445	8.7	8.8	8.7
粘度指数	ASTM D2270	104	102	106
密度 @20°C (g/cm ³)	ASTM D4052	0.87	0.86	0.87
闪点 (°C)	ASTM D92	241	240	246
燃点(°C)	ASTM D92	261	260	277
介质损耗因数	ASTM D974	0.004	0.010	0.020
倾点 (°C)	ASTM D97	-39	-39	-39

国际标准组织的粘度等级范围从 22–100 cSt

BVAdvanced HTP-717 系列是一种高度精炼、化学惰性的半合成润滑剂，含有多种专有添加剂。它可以直接替代 CPI 的 CP-1009 系列或克鲁勃 Summit RHT 系列，并有望提供可比或更好的产品性能。

BVAdvanced HTP-717 系列在润滑剂经受恶劣化学环境的应用中表现出色。该产品包括一个特殊设计的添加剂包，提供氧化抑制、腐蚀保护、倾点降低和抗泡沫特性。它促进卓越的腐蚀控制，并延长氨制冷系统应用中的润滑剂寿命。HTP-717 系列对氢气、一氧化碳和二氧化碳也具有优异的稳定性能。

HTP-717 系列推荐用于：

制冷压缩机应用的润滑剂/冷却剂

氨制冷压缩机的应用

选择二氧化碳应用

用于特定工艺和气体应用的润滑剂/冷却剂，如轻烃和天然气压缩机

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。

如需更多信息和特定应用的咨询，请联系您授权的 BVAdvanced

BVA 中国市场授权代理：上海及川贸易有限公司。

中国市场的授权生产商：西雅润滑油（上海）有限公司

服务手机：18701876965

电子邮箱：info@archine.com.cn

网站：www.archine.com.cn /www.archine-lube.com

QQ：2355706598

微信：shjc18701876965

Tel:021-64820099/18701876965

Fax:021-64513829

上海及川贸易有限公司

地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1206 室

传真：86-21-64513829

网站：www.archine.com.cn

电话：86-21-64820099

服务热线：18701876965

邮箱：info@archine.com.cn