



广州中冷贸易有限公司  
电话：（86-20）8605 8212  
传真：（86-20）8605 8599  
E-mail:CRRsales@126.com  
www.china-refrigerants.com

## 科宁 PAG 汽车空调压缩机油

### Cognis Breox RFL46-X,56-X,68-X,100-X,150-X



德国科宁 Cognis 公司 Breox RFL 系列汽车空调压缩机油(PAG)典型数据

典型性质	测试方法	RFL16-X	RFL22-X	RFL32-X	RFL46-X	RFL68-X	RFL100-X	RFL150-X
粘度 cSt,40℃	ASTM D445	17.3	20	30	49.7	78.9	107.3	153.6
粘度 cSt,100℃	ASTM D445	4.5	5.1	7.2	10.7	15.7	20	27.7
粘度指数	—	188	202	216	213	213	216	220
密度 g/cm <sup>3</sup> ,20℃	ASTM D1298	0.995	0.996	0.993	0.998	0.998	0.999	0.998
倾点℃	ASTM D97	<50	<50	<50	-49	-46	-43	-37
闪点℃	ASTM D92	>200	>200	>200	>200	>200	>200	>200
水分含量% mass	ASTM E284	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
总酸值 mg KOH/g	ASTM D974	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
四球磨损测试 40kg/1hr	ASTM D4172	0.65	0.65	0.61	0.53	0.52	0.58	0.58
铜蚀 3hrs@100℃	ASTM D130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
蒸汽汽轮机腐蚀	ASTM D665(a)	通过	通过	通过	通过	通过	通过	通过
混和性:两相分离温度℃	ASHRAE 86	-	-	-	-	-	-	-
高温:1%RFL 在 R134a	-	>100	>100	93	87	83	60	-
高温:5%RFL 在 R134a	-	>100	>100	87	70	37	37	-
低温:RFL 各种浓度	-	<-60	<-60	<-60	<-60	<-60	<-60	-

包装：60mL/支，60 支/箱；200mL/支，30 支/箱；1L/罐，12 罐/箱；5L/罐，4 罐/箱；20L/桶；200L/桶。

## 广州中冷贸易有限公司

地址：中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室  
邮编：510440 E-mail: CRRsales@126.com  
电话：020-86058212 传真：020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。



广州中冷贸易有限公司  
电话：（86-20）8605 8212  
传真：（86-20）8605 8599  
E-mail:CRRsales@126.com  
www.china-refrigerants.com

➤科宁 Cognis Breox RFL-PAG 汽车空调压缩机油的特点

➤科宁 Cognis™ 冷冻机油物质安全技术说明书（MSDS）

---

更多详细资料: <http://www.refrigerationoil.cn>

我们决意为制冷产业贡献更多优质冷冻材料。

广州中冷贸易有限公司

地址：中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室

邮编：510440 E-mail: CRRsales@126.com

电话：020-86058212 传真：020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。