

## SUNISO® GS/GSD series

自1927年起，SUNISO一直是专业人士所信赖的品牌。  
日本太阳石油是亚太地区唯一获准生产该品牌的制造商，50多年来一直在日本生产SUNISO。  
SUNISO GS/GSD系列是优质环烷冷冻机油，对各种制冷剂性能优良。稳定性高，寿命长，无故障，基本上无蜡。可与R717、R290等天然制冷剂稳定使用。

### 应用

使用CFC、HCFC、HFO或自然制冷剂的制冷压缩机。

- GS/GSD系列可以忽略压缩机种类或在HCFC蒸发温度的条件下使用于任何装置上，也可与R22、R717、R290、R1233zd(E)制冷剂稳定使用。
- GSD系列具有增强的消泡性能，因此可以解决启动时的起泡现象问题。

### 优点

为您的压缩机提供高效能和  
安全。

- 其化学稳定性令使用寿命延长、成本下降。
- 其清洁功能可减少导致压缩机阀堵塞沉积物的残存。
- 优异的低温效能，不会析出堵塞系统蜡沉积物。

### 规格

认证/推荐/参考

Bitzer, Bristol, Carlyle, Copeland, Daewoo, Daikin, Dorin, Embraco, Fusheng, GEA Bock, GEA Grasso, GMCC, HANBELL, Hasegawa Refrigeration, Mayekawa, McQuay, Hitachi, KOBELCO, Kulthorn Kirby, LG, Mitsubishi Heavy Industries, Panasonic, Sanyo, Samsung, Toshiba Carrier, Tatung, Tecumseh, Thermo King and more.

### 典型数据

Analysis	Unit	Method	3GS	4GS	5GS	3GSD	4GSD	5GSD
ISO粘度			32	56	100	32	56	100
密度 15°C	g/cm3	ASTM D4052	0.909	0.915	0.921	0.910	0.915	0.925
粘度 (40 °C)	mm2/s	ASTM D445	29.5	54.9	94.6	29.5	54.5	96.5
粘度 (100 °C)	mm2/s	ASTM D455	4.3	6.0	7.8	4.4	6.1	8.1
倾点	°C	ASTM D97	-40.0	-35.0	-27.5	-40.0	-35.0	-25.0
闪点 (COC)	°C	ASTM D92	178	188	208	178	182	188

上述特征是作为信息给出的数值。



关注微信公众号，  
了解更多资讯！

## 应用表

	ASHRAE	蒸发器温度 From	压缩机类型				
			活塞式		螺杆式		离心式
HCFC	R22	-25 °C	3GS	4GS	4GS	5GS	
		-35 °C	3GS	4GS	4GS		
		-50 °C	3GS		3GS		
丙烷	R290	-30 °C	3GS	4GS	5GS		
NH3 (氨)	R717	-30 °C	3GS	4GS		4GS	
		-50 °C	3GS			3GS	
HCFO	R1233zd(E)	-20 °C				4GS 4GSD	4GS 4GSD

保修期内的设备，请参考设备制造商的建议。

在更换冷冻机油技术或品牌时，建议对系统进行彻底的冲洗，以减少旧技术或品牌的污染。

Contact:

日本太阳石油株式会社  
 Japan Sun Oil Company, Ltd.  
 邮编102-0083  
 东京都千代田区麹町3-4  
 TRUSTY麹町大厦  
 exp@sunoco.co.jp  
 www.sunoco.co.jp



希娜皓（上海）贸易有限公司  
 J-Sun Shanghai Trading Co, Ltd.  
 上海市浦东新区陆家嘴环路1366号  
 富士康大厦 312室 邮编 200120  
 TEL: 021-5075-3038  
 www.jsunoil-sh.com.cn



关注微信公众号，  
 了解更多资讯！