



冷冻机油

SUNISO® GS/GSD series

SUNISO自1927年以来一直领先世界的冷冻机油品牌。
JSO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系列是优质环烷制冷油，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与HCFC蒸发温度的条件使用于任何装置上，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℃	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	℃	ASTM D97	-40.0	-35.0	-27.5	-40.0	-35.0	-25.0
闪点 (COC)	℃	ASTM D92	178	188	208	178	182	188

上述特征是作为信息给出的数值。



应用表

	ASHRAE	蒸发器温度	压缩机类型						
		From	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:

East Asia, Australia & New Zealand

Japan Sun Oil Company, Ltd.
Trusty Kojimachi Bldg., 3-4 Kojimachi,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 Japan
exp@sunoco.co.jp
www.sunoco.co.jp

South East Asia & India

SUNOCO (THAILAND) Co., Ltd.
United Tower 15th Floor, 333/21
Sukhumvit Rd, Soi 55, North Klongton,
Wattana, Bangkok 10110 Thailand
exports@sunoco.co.th
www.sunoco.co.th

