

冷冻机油

# SUNISO® 4SA/4HT

SUNISO 4SA是专门为R717开发的，目的是以最小的运行成本保护制冷压缩机。高度精炼的环烷烃矿物油，受到全球专业人士的广泛信任和使用。

SUNISO 4HT是为满足客户对油色透明度要求为R717制冷剂开发的石蜡冷冻机油。高温耐久性的增强是4HT的优势。

## 应用

使用R717(氨)制冷剂的压缩机。

- 4SA是一种专门配制的环烷冷冻机油，适用于R717制冷剂系统。
- 4HT是一款针对R717制冷剂系统的高精制石蜡冷冻机油，其高温耐久性得到了进一步增强。

## 优点

以合理的成本为您的压缩机提供高效能和安全。

- |  |   |
|--|---|
| <b>4SA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 持久可靠的性能</li> <li>· 高抗磨性</li> <li>· 优异的润滑性能</li> <li>· 最佳的成本优势</li> </ul> | <b>4HT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 优异的热稳定性</li> <li>· 低碳沉积物</li> <li>· 优异的润滑性</li> </ul> |
|--|---|

## 规格

认证/推荐/参考

4SA GEA Grasso

## 典型数据

供比较

典型项目	Unit	Method	4SA	4HT	3GS	4GS
ISO 粘度			56	56	32	56
密度 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.902	0.855	0.909	0.915
粘度 (40 °C)	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	53.9	54.3	29.5	54.9
粘度 (100 °C)	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D455	6.7	8.2	4.3	6.0
倾点	°C	ASTM D97	-40.0	-35.0	-40.0	-35.0
闪点 (COC)	°C	ASTM D92	198	240	178	188

上述特征是作为信息给出的数值。

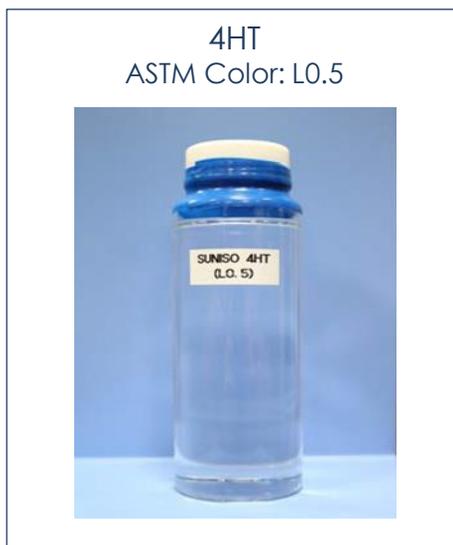


应用表

	ASHRAE	蒸发器温度 From	压缩机类型						
			活塞式			螺杆式			
NH3 (氨)	R717	-30 °C	4SA	4HT	3GS	4GS	4SA	4HT	4GS
		-40 °C	4SA		3GS		4SA		3GS
		-50 °C			3GS		4SA		3GS

在保修期内的设备，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

South East Asia & India

**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

**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

SUNISO®是Sonneborn, LLC的注册商标。

