



合成冷冻机油

应用

使用 HFC 作为制冷剂的冷冻压缩机

- 该产品为多元醇酯合成油，适用于使用 HFC 类制冷剂的冷冻机。与所有 HFC 型制冷剂兼容，包括 R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R23... 等
- PLANETELF ACD 32, 46, 68 适用于活塞式压缩机
- PLANETELF ACD 68, 100FY, 150FY, 220FY 适用于各种离心或螺杆式旋转压缩机

规格

国际规范
设备制造厂商

- ISO 6743 - 3 : DRD
- 符合各压缩机生产商的要求，包括：
AERZEN, BOCK, FRASCOLD, GRAM, GRASSO, HOWDEN, MCQUAY, SABROE, SULZER, YORK

优势

出色技术表现

- ASHRAE 热稳定性测试表明：在高温条件下的水、冷却剂及金属部件组成的体系中具有出色的性能
- 与冷冻设备的适用性强（对铜制器件有抗锈、防锈性能，同油漆、涂料及弹性体兼容，良好的耐水解性能）
- 冷却剂在高粘度油中溶解度低（PLANETELF ACD FY 系列），因而有良好的润滑性能，和油分离特性（低含量）
- 油品粘度所带来的良好的混合性，有利于在干式器内出色的回流性能

技术指标

典型数据	单位	测试方法	合成冷冻机油 (PLANETELF) ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
密度 (15° C)	kg/m ³	ASTM D1298	981	971	962	958	991	1019
运动粘度 (40° C)	mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100	150	220
运动粘度 (100° C)	mm ² /s	ASTM D445	6.0	7.5	9.1	11	15.5	20.8
倾点	° C	ASTM D97	-54	-45	-39	-36	-33	-30
闪点 (开口杯)	° C	ASTM D92	250	250	250	268	264	264
酸值	mgKOH/g	ASTM D974	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.15	<0.2
水分含量	ppm	KARL FISHER	<50	<50	<50	<50	<100	<100

备注：上述技术数据为目前产品检测结果的平均值，可能受生产中有限误差的影响。我们保留修改数据的权利。

