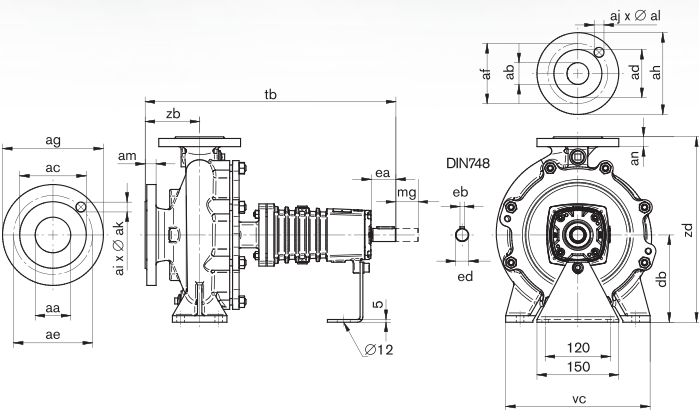




F法兰标准符合 ISO 7005 PN16 ~ EN1092-2

aa	ab	ac	ad	ae	af	ag	ah	ai x ak	aj x al	am	an
50	32	102	78	125	100	165	140	4 X 18	4 X 18	20	18
65	40	122	88	145	110	185	150	4 X 18	4 X 18	20	18
65	50	122	102	145	125	185	165	4 X 18	4 X 18	20	20
80	65	138	122	160	145	200	185	4 X 18	4 X 18	22	20
100	80	158	138	180	160	220	200	8 X 18	8 X 18	22	22
125	100	188	158	210	180	250	220	8 X 18	8 X 18	24	22
150	125	212	188	240	210	285	250	8 X 23	8 X 18	24	24

法兰标准符合 ISO 7005 PN16/ASME B16.5 150 LBS DRILLED (ANSI 150LBS)

aa*	ab*	ac*	ad*	ae*	af*	ag*	ah*	ai x ak*	aj x al*	am*	an*
1.97	1.26	3.62	2.50	4.75	3.50	6.50	5.51	4 X ¾	4 X ⅝	0.79	0.71
2.56	1.57	4.12	2.88	5.50	3.88	7.28	5.91	4 X ¾	4 X ⅝	0.79	0.71
2.56	1.97	4.12	3.62	5.50	4.75	7.28	6.50	4 X ¾	4 X ¾	0.79	0.79
3.15	2.56	5.00	4.12	6.00	5.50	7.87	7.28	4 X ¾	4 X ¾	0.87	0.79
3.94	3.15	6.19	5.00	7.50	6.00	8.66	7.87	8 X ¾	4 X ¾	0.87	0.87
4.92	3.94	7.31	6.19	8.50	7.50	9.84	8.66	8 X ¾	8 X ¾	0.94	0.87
5.91	4.92	8.50	7.31	9.50	8.50	11.22	9.84	8 X ¾	8 X ¾	0.94	0.94

注! ASME 法兰仅在美洲和亚太地区有售

*英寸

除非另行说明，否则所有测量值均以毫米表示

CT	aa	ab	db	ea	eb	ed	mq	tb	vc	zb	zd	[KG]
32(C)-160	50	32	132	45	8	24	100	440	240	80	292	35
32(C)-200	50	32	160	45	8	24	100	440	240	80	340	40
32-250	50	32	180	45	8	24	100	460	320	100	405	61
40C-160	65	40	132	45	8	24	100	440	240	80	292	37
40C-200	65	40	160	45	8	24	100	460	265	100	340	44
40-250	65	40	180	45	8	24	100	460	320	100	405	53
50C-160	65	50	160	45	8	24	100	460	265	100	340	40
50C-200	65	50	160	45	8	24	100	460	265	100	360	45
50C-250	65	50	180	45	8	24	100	460	320	100	405	56
65C-160	80	65	160	45	8	24	100	460	280	100	360	45
65C-200	80	65	180	45	8	24	140	460	320	100	405	52
65A-250	80	65	200	75	10	32	140	570	360	100	450	80
80C-160	100	80	180	45	8	24	140	485	320	125	405	53
80C-200	100	80	180	75	10	32	140	595	345	125	430	72
80C-250	100	80	200	75	10	32	140	595	400	125	480	86
100-160	125	100	200	75	10	32	100	595	360	125	515	88
100C-200	125	100	200	75	10	32	140	595	360	125	480	99
100C-250	125	100	225	75	10	32	140	610	400	140	505	97
125-250	150	125	250	75	10	32	140	610	400	140	605	123

亚太总部

上海

上海华山路 1568 号南丰大厦 7 楼
电话 :8621 2208 5888
传真 :8621 2208 5680
邮编 :200052

Email: Info@spxflow.com

大中华区

北 京

朝阳区霞光里 18 号
佳程广场 B 座 8 楼
电话 :8610 5926 7000
传真 :8610 5926 7017
邮编 :100027

成 都

高新区高朋大道 3 号
东方希望大厦 A 座 610 室
电话 :8628 8517 3256
传真 :8628 8517 9271
邮编 :610041

广 州

广州市越秀区中山三路 33 号
中华国际中心 B 座 5802 单元
电话 :8620 8136 3326
传真 :8620 8136 3327
邮编 :510180

台 湾

台北市内湖区
瑞光路 513 巷 26 号 9 楼之一
电话 :886-28797 3324
传真 :886-28797 4381

全国统一售后服务热线：4001-528-008

法律条文：

斯必克流体公司有权在不事先告知的情况下对刊物内容进行更新或修改。除非斯必克流体公司给予书面确认，否则刊物中出现的设计元素以及施工、尺寸等相关内容仅供参考。

请联系当地销售人员了解您所在地区的产品。

出版日期 2017 年 5 月 ISSUED 09/2017 B-633 ©2017 SPX Flow, Inc. 版权所有

CombiTherm 系列

用于热油/热水的离心泵



斯必克流体公司旗下 Johnson Pump 品牌的 CombiTherm 系列是专门为热油应用 (DIN 4754) 和 热 水 应 用 EN12953-6 (DIN 4752) 而研发的泵系列, 生产标准和尺寸符合 EN 733 (DIN 24255)。CombiTherm 在能保持恒定的工艺温度的同时能确保密封和轴承的寿命。在特定工况下, 专业设计的 CombiTherm 无需外部冷却。节流轴套、轴颈轴套与密封的布置可逐步降低沿泵轴方向的物料循环和温度, 这种设计可大幅度降低密封面及球轴承部位的温度。当泵入口处的典型液体温度为 250°C(482°F) 时, 密封面的温度只有低至 100°C(212°F)。

CombiTherm 采用知名的 Combi 模块化系统研制而成。我们的模块设计可最大限度确保不同型号之间的部件互换, 以及与 Combi 系统的其他系列泵互换, 这样可大幅减少部件库存量。

斯必克流体旗下还有全系列的过滤器、阀门和板式换热器可供选择。

关于斯必克流体公司
位于美国北卡罗来纳州夏洛特市的斯必克流体公司是一家全球性的领先供应商, 提供高度工程化的流体组件、工艺设备、交钥匙系统工程以及相关售后领域的配件和服务。公司服务于食品饮料、能源电力以及通用工业三大终端市场, 年销售收入超过 20 亿美金, 拥有 8000 多员工, 在全球超过 35 个国家拥有分支机构, 产品销往全球 150 多个国家并拥有 8000 多名员工。

了解更多信息, 敬请访问 www.spxflow.com 或 www.spxflow.com.cn

材料

- 泵壳与机械密封腔体采用球墨铸铁
- 轴采用 17% 加硬铬铁, 具有更高强度与耐磨性

背叶轮与迷宫密封

- 防止颗粒侵入轴套和密封, 减小磨损。

**CombiTherm 离心泵
用于热油与热水应用**

轴套

- 物料润滑

标准机械密封

- 根据泵送液体的温度选择密封件
- 经过优化, 使用寿命长久
- 无需外部冷却

滚动轴承

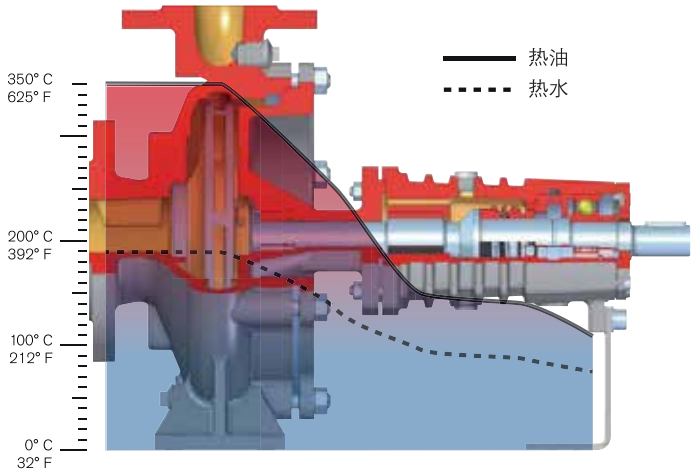
- 永久性指润滑, 免维护
- 深沟球轴承或双排角接触球轴承

**加长的物料冷却长度
与散热鳍片组合**

- 机械密封不会立即与泵送物料接触
- 在泵送物料的热量达到和损坏密封件与轴承之前, 已使热量耗散。

维护方便

- 后拉式设计, 维护时无需断开泵与管道的连接。



CombiTherm 上的典型温度变化, 叶轮处的温度最 350°C(625°F), 密封腔体的温度可控范围 150~140°C(284~302°F), 轴承温度为 110°C(230°F)。

技术参数

最大流量:	350 m3/h (1541 GPM) [50 Hz] 400 m3/h (1761 GPM) [60 Hz]
最大扬程:	110m (361 ft) [50 Hz] 160m (525 ft) [60 Hz]
最高流体温度:	热油 350 °C(662°F) 热水 190°C(374°F)
最高操作压力:	16 bar (232 psi)
最高转速:	3600 rpm

材 料	
泵壳	球墨铸铁
叶轮, 耐磨环	铸铁或不锈钢
机械密封腔体	球墨铸铁
泵轴	17% 加硬铬钢
机械密封端面材料	碳石墨vs CrMo – 钢, 碳石墨VS SiC

典型产品应用

导热油输送应用

OEM 系统, 热夹套保湿



船舶和海上平台

燃油箱加热与燃油预热, 货物与产品加热, 蒸汽发生器



食品

烤箱, 煎鱼, 脂肪酸与甘油蒸馏, 脂肪软化, 薯条, 奶粉厂



沥青

沥青生产, 铺路和屋顶铺设



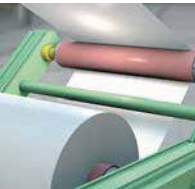
橡胶与塑料

注塑, PVC 胶带, 人工纤维



化工

搅拌器, 反应器, 烘干设备, 聚合, 塑料



造纸和木制品

日历卷, 纸板, 洗衣机, 干燥机, 地板与木板

