



SRL系列
CSRL系列
低温螺杆制冷压缩机

复盛-在您身边的压缩机及节能专家

Fusheng stands by your side with total solution of compressors and energy savings.

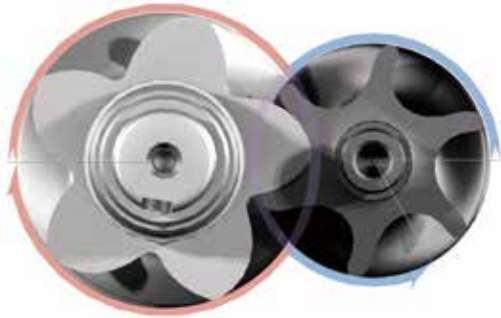


您的最低总运营成本以及我们设备的最大可用性，是复盛优先考虑的因素。我们致力于保证您的生产连续运行。

体贴、高效的服务一直是复盛服务体系的重点。复盛在中国大陆有上海、北京、中山三个生产基地，三个销售服务部；三十多个分公司及办事处分布于全国各重要城市。复盛特约经销服务商更是遍及全国各地，那里拥有经严格培训的持证维护人员，以及充足的正厂零备件，不仅做到及时响应，更能做到迅速到位和解决问题。

特约经销商的就近巡检，各地分公司的技术保障，销售服务部的强大支援，加上产品本身的高效节能，使复盛成为您身边的压缩机及节能专家。

优异表现，来自强有力的心脏



复盛型线阴阳转子落差

落差小，效率高

- 复盛专利5：6非对称齿型，最佳化齿数配比，落差最小化，这意味着有效压缩效率和热效率可以大大提高。

相等的刚度

- 主转子转速高，直径大，副转子转速较低，直径较小，复盛型线转子的直径比和转速比成正比，这个设计使两个转子的刚度完全相等。

泄漏面积小

- 大转子带来了较小的泄漏面积，进一步提高压缩效率。



精密设备造就高精度转子

- 采用英国HOLROYD转子加工机加工成型，再经德国KAPP、KLINGEL-NBERG精密转子研磨机精研，齿型精度可达0.005mm,表面粗糙度可达RA0.1~0.2 μ m。
- 经德国ZELSS、LEITZ三坐标测量仪严格检测。
- 即使在连续运转状况下，转子亦保持最佳间隙值，稳定而高效。

英国HOLROYD转子专用加工机



德国KAPP精密转子研磨机



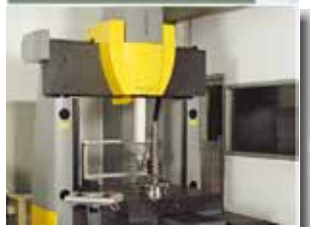
日本机壳专用CNC加工机



刀具投影机



德国ZEISS三坐标测量仪



美国转子专利 4.890.992

英国转子专利 2230563

ISO9001
TÜV



日本转子专利 2008216



SRL 系列产品特点和优势

高优化的机体结构

- 精密加工机加工机壳，并与三次元精密量测仪确认精度
- 双层机体设计，符合耐压及降低噪音之功能

高效率的电动机.

- 采用知名品牌之高效电机，品质稳定，效能高
- 特殊优化设计的冷却流道，有效延伸使用范围

耐久型轴承及最佳优化油路.

- 高精度、大框号欧美轴承，稳定耐用；5个轴向轴承，耐用性更佳
- 内建油路提供最好的润滑与气封，并有效降低噪音

高效率的油分离器及大面积油过滤器

- 特殊设计的三段式高密度油分离器，分油效率达99.7%

搭配不同的冷媒 (R22, R404A, R507...) 系统，可发挥最佳的性能

- 多种内容积比设计，应用范围宽广
- 马达最佳匹配
- 外接经济器，有效提升低温系统COP

应用

- SRL-MS/MP系列中低温螺杆式制冷压缩机应用
蒸发温度可达-30℃
- SRL-DS/DP系列中低温螺杆式制冷压缩机应用
蒸发温度可达-50℃



CSRL 系列产品特点和优势

产品简介

- CSRL-xxxMP/DP系列压缩机是以复盛最新研发的螺杆型线为平台，开发出的专门应用于中低温领域的制冷压缩机。它继承了SRL系列压缩机的优良品质，同时以更高的能效、更流畅的外形、更可靠的品质为广大用户服务。

产品特点

- 适合应用于中低温工况（ T_e : 5~-50°C）。
- 可多机并联使用（最大可达6台压缩机并联）以满足大冷量的应用。
- 可配合多种制冷剂（R22/R23/R404A/R507）组合成制冷系统，发挥压缩机的最佳性能。
- 多种内建容积比设计以满足不同制冷剂、不同的应用工况。
- 最佳的经济器接口位置，有效提升系统的性能。
- 采用知名品牌的高效电机，品质稳定。
- 特殊设计的电机冷却流道进一步提供能效。



SRL- DS低温标准型规范

机型	变位量 (m³/hr)	应用冷媒	转速	容调控制范围	内建容积比	电机形式	启动方式	标准电压	绝缘等级	冷冻油充注量 (L)	油加热器 (W)	重量 (kg)
SRL160B-DS	158	R22 R404A R507	2950rpm	25%~50%~75%~100% 或无段式容量调节	MS2.9 DS4.8	3相, 2极 感应电机	Y-Δ启动	380V/50Hz	ClassF	9	150	420
SRL200B-DS	197									11		520
SRL240B-DS	237									11		530
SRL290B-DS	288									13	630	
SRL330B-DS	333									13	630	
SRL350B-DS	356									13	630	
SRL370B-DS	366									13	750	
SRL400B-DS	398									13	750	
SRL480B-DS	475									13	790	
SRL510B-DS	503									13	790	
SRL580B-DS	573									19	960	
SRL610B-DS	611									19	960	
SRL670B-DS	668									23	960	
SRL720B-DS	720									23	960	
SRL760B-DS	760									23	990	
SRL810B-DS	810									23	990	
SRL850B-DS	844									23	1250	
SRL910B-DS	908									23	1250	
SRL940B-DS	936									23	1250	

SRL- DP低温并联型规范

机型	变位量 (m³/hr)	应用冷媒	转速	容调控制范围	内建容积比	电机形式	启动方式	标准电压	绝缘等级	冷冻油充注量 (L)	油加热器 (W)	重量 (kg)
SRL160B-DP	158	R22 R404A R507	2950rpm	25%~50%~75%~100% 或无段式容量调节	MP2.9 DP4.8	3相, 2极 感应电机	Y-Δ启动	380V/50Hz	ClassF	不附	无	400
SRL200B-DP	197									不附		498
SRL240B-DP	237									不附		502
SRL290B-DP	288									不附	605	
SRL330B-DP	333									不附	605	
SRL350B-DP	356									不附	605	
SRL370B-DP	366									不附	725	
SRL400B-DP	398									不附	725	
SRL480B-DP	475									不附	765	
SRL510B-DP	503									不附	765	
SRL580B-DP	573									不附	920	
SRL610B-DP	611									不附	920	
SRL670B-DP	668									不附	920	
SRL720B-DP	720									不附	920	
SRL760B-DP	760									不附	950	
SRL810B-DP	810									不附	950	
SRL850B-DP	844									不附	1180	
SRL910B-DP	908									不附	1180	
SRL940B-DP	936									不附	1180	

并联型压缩机不附油。

★本公司保留设计修改权利，恕不另行通知。



CSRL- DS 低温标准型规范

系列			CSRLxxx-DS																	
机型			140	170	190	220	250	270	320	330	400	440	480	520	560	620	700	760	860	950
基本规格	排气量 (50Hz)	m ³ /h	135	172	194	215	250	268	316	331	395	440	472	514	556	619	696	760	854	942
	排气量 (60Hz)	m ³ /h	162	206	233	258	300	322	379	397	474	528	566	617	667	743	835	912	1025	1130
	转速	rpm	2950 / 3550 for 50Hz / 60Hz																	
	容量调节	%	四段容调 (25-50-75-100) 或无段容调 (25 启动 -50 ~ 100)																	
	制冷剂	-	R134a-R22-R407C-R404A-R507-R23-R410A																	
电机配置	型式	-	三相、两级、半封闭																	
	电源	-	380V±10% , 50Hz / 220V,380V,440V,460V , 60Hz																	
	启动方式	-	Y- Δ 启动或直接启动																	
压缩机保护	-	电源过 / 欠电压、缺相、逆相保护及电机绕组温度保护 ; 压缩机排气温度保护																		
吸气阀规格	Inch	2-5/8	3-1/8					4					5							
排气阀规格	Inch	1-5/8	2-5/8					3-1/8					4							
液压试验	bar	R22/R407C : 42 (高压侧) ; R134a : 31 (高压侧)																		
油加热器容量	W	150							300											
冷冻油充注量	L	11			13				17				21			25				
重量	kg	481	481	486	600	600	600	609	615	726	736	762	777	849	849	899	1115	1125	1135	

CSRL- DP 低温并联型规范

系列			CSRLxxx-DP																			
机型			100	120	140	170	190	220	250	270	320	330	400	440	480	520	560	620	700	760	860	950
基本规格	排气量 (50Hz)	m ³ /h	100	120	135	172	194	215	250	268	316	331	395	440	472	514	556	619	696	760	854	942
	排气量 (60Hz)	m ³ /h	143	162	206	233	258	300	322	379	397	474	528	566	617	667	743	835	912	1025	1130	1270
	转速	rpm	2950 / 3550 for 50Hz / 60Hz																			
	容量调节	%	四段容调 (25-50-75-100) 或无段容调 (25 启动 -50 ~ 100)																			
	制冷剂	-	R134a-R22-R407C-R404A-R507-R23-R410A																			
电机配置	型式	-	三相、两级、半封闭																			
	电源	-	380V±10% , 50Hz / 220V,380V,440V,460V , 60Hz																			
	启动方式	-	Y- Δ 启动或直接启动																			
压缩机保护	-	电源过 / 欠电压、缺相、逆相保护及电机绕组温度保护 ; 压缩机排气温度保护																				
吸气阀规格	Inch	2-5/8			3-1/8				4					5								
排气阀规格	Inch	1-5/8			2-5/8				3-1/8					4								
液压试验	bar	R22/R407C : 42 (高压侧) ; R134a : 31 (高压侧)																				
油加热器容量	W	无																				
冷冻油充注量	L	压缩机不带冷冻油																				
重量	kg	481	481	486	600	600	600	609	615	726	736	762	777	849	849	899	1115	1125	1135	1181	1300	



复盛-在您身边的压缩机及节能专家

Fusheng stands by your side with total solution of compressors and energy savings.

华东销售部

地址：上海市松江区新桥镇民益路28号

邮编：201612

电话：(021)6270 4880

传真：(021)6270 4878

华北销售部

地址：北京市昌平区国际信息产业基地立业路15号

邮编：102206

电话：(010)6973 2555

传真：(010)6973 2299

华南销售部

地址：广东省中山市火炬开发区火炬路12号

邮编：528437

电话：(0760)8559 1551

传真：(0760)8559 1552



免费服务热线：4000-588-600
www.fusheng-china.com

复盛公司对此型录保留最终解释权
2018©第一版