

销售网络

日立产机系统（中国）有限公司拥有覆盖整个大中华地区的销售和服务网络。
利用这些网络，在各地区开展销售、维修和咨询等各种公司业务，满足用户的需要。

公司信息

日立产机系统（中国）有限公司

地址：上海市茂名南路 205 号瑞金大厦 2201 室
电话：+86-21-5489-2378
传真：+86-21-3356-5070

日立产机系统（中国）有限公司北京总公司

地址：北京市朝阳区东三环北路 5 号北京发展大厦 1420 室
电话：+86-10-6590-8180
传真：+86-10-6590-8189

日立产机系统（中国）有限公司广州分公司

地址：广州市天河区林和中路 8 号海航大厦 3003 室
电话：+86-20-3877-3819
传真：+86-20-3877-3820

日立产机系统（香港）有限公司

地址：香港新界白石角香港科学园第三期科技大道东 20E8 楼
电话：+852-2735-9218
传真：+852-2735-6793

南京日立产机系统有限公司

地址：南京市江宁区江宁科学园彤天路 219 号
电话：+86-25-5792-9191
传真：+86-25-5792-9131

日立产机（苏州）压缩机有限公司

地址：常熟市高新技术产业开发区东南大道 1200 号
电话：+86-512-5231-2626

株式会社日立产机系统

Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.

<http://www.hitachi-iec.cn>



●若需更多详细信息，请就近咨询日立经销商。

• 在样本中记载的规格及外观等内容，因产品改进若有变更，恕不预先通知。
• 因为样本为印刷品，有时与商品实物的颜色略有差异。

日立微油式螺杆压缩机

HITACHI
Inspire the Next

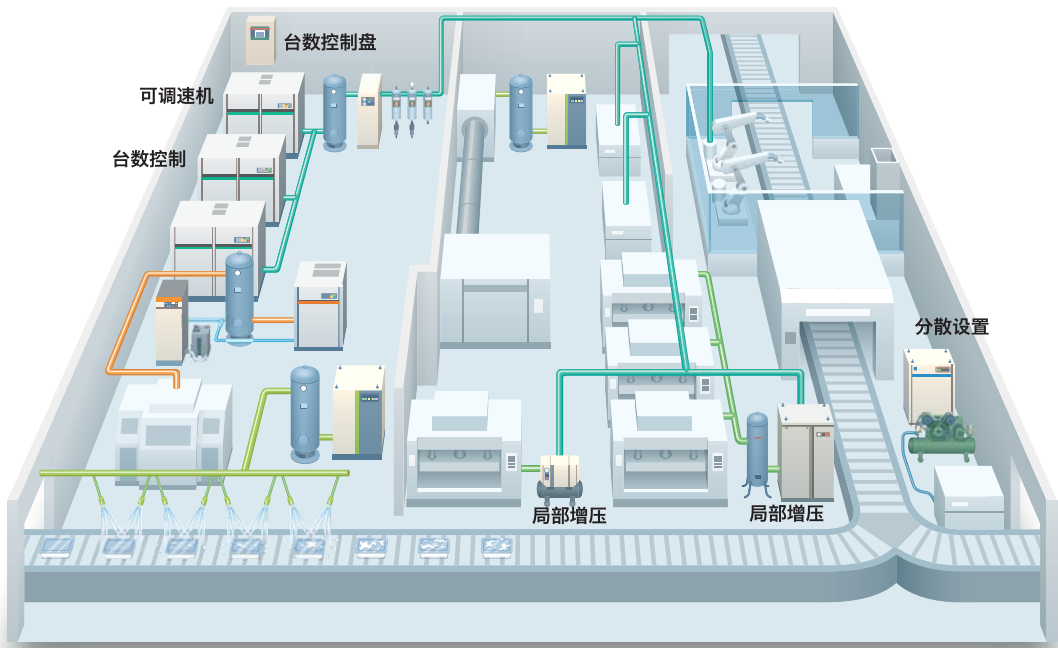
日立高效节能两级微油螺杆压缩机

HISCREW NX2 series 90-250kW

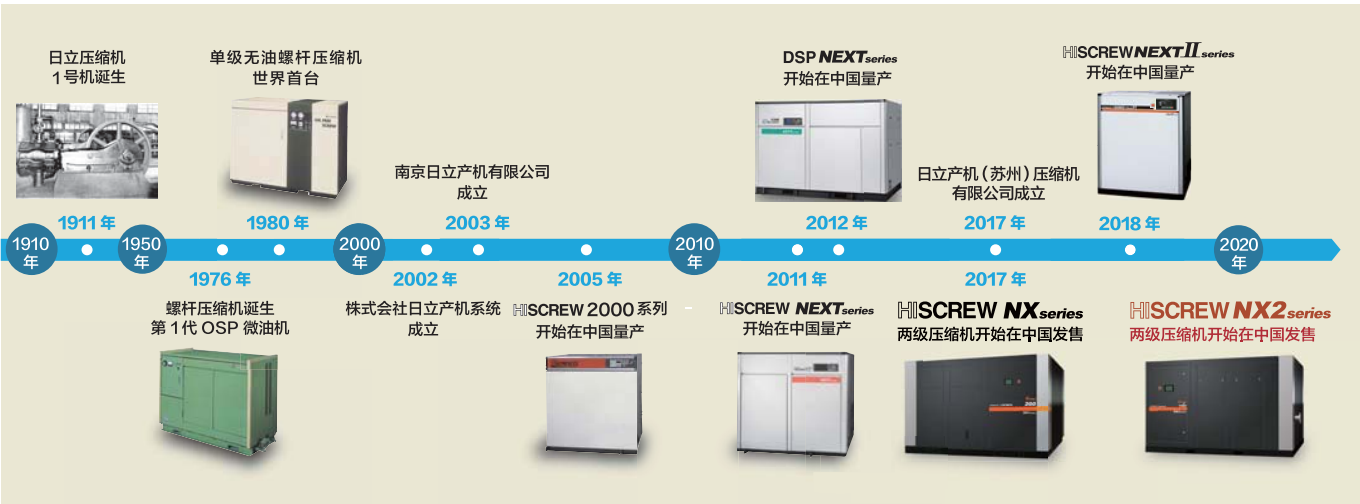


日立 - 值得信赖的压缩空气专家

拥有百年历史的日立压缩机，一直将客户 100% 的满足作为企业发展的源动力。
作为日本领先的压缩机制造商，我们致力于空气压缩机不断的技术创新与产品开发，
以满足每位客户对压缩空气的要求。从 0.1kW 到 1300kW，从活塞式，涡旋式到螺杆式，离心式，
日立在有油及无油领域均可为客户提供最适合的压缩空气系统。
我们相信，通过高品质·高效率的空气压缩机产品，多样化的压缩空气解决方案及完善的售前售后服务体系，
日立会成为您最值得信赖的压缩空气专家。

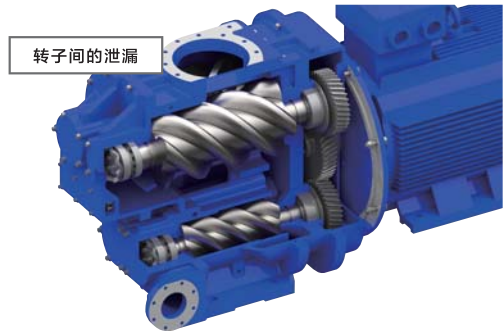


日立压缩机的发展历程

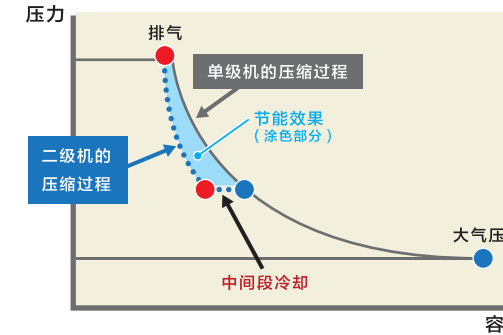


日立空压机的节能技术的最新诠释
- HISCREW NX2 series 两级压缩机

两级压缩机的特点



- 以 0.8MPa 规格机为例
- 单级压缩机将空气大约从 0MPa (大气压) 压缩到 0.8MPa。
 - 两级压缩机之时
在一级主机处将空气大约从 0MPa (大气压) 压缩至 0.2MPa，
随后，在二级主机处再将空气大约从 0.2MPa 压缩到 0.8MPa。
- 两级压缩机由于是通过两个阶段对空气进行压缩，相对单级压缩机，
在各自主机内由压力差产生的转子间的泄漏小，从而达到节能效果。
- ※压力为表压力。



在冷却方面，两级压缩机在一级主机出口对压缩空气冷却，
缩小其容积后再输送至二级主机侧进行 2 次压缩。
通过缩小容积，二级侧主机的负载比未经冷却的负载更小。
相对单级机 1 次性压缩空气，两级压缩机在中间段对压缩空气进行冷却，
使其容积变小，降低二级主机的负载，亦实现了高效节能的效果。

机型一览表

功率			90	110	132	160	185	200	220	250
变频机	V PLUS (Vtype)	空冷	○	○	○	○	○	○	○	○
		水冷	○	○	○	○	○	○	○	○
恒速机	M type	空冷	○	○	○	○	○	○	○	○
		水冷	○	○	○	○	○	○	○	○

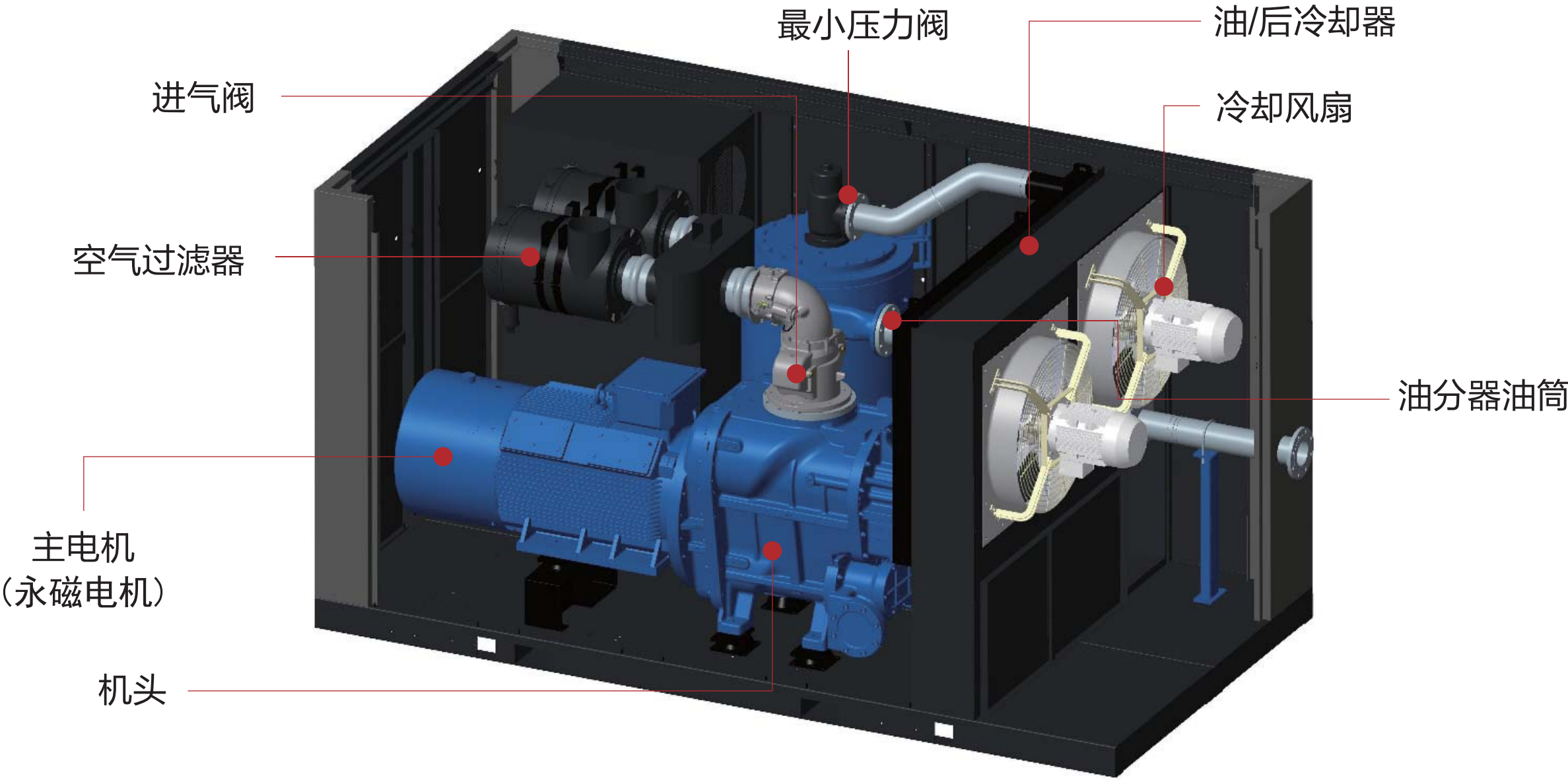
HISCREW NX2 series

在日立高性能·高效率的两级压缩机产品阵容中新增添了变频器。

HISCREW NX2series (90–250kW)

可靠又耐用

由于拥有出色冷却效率的宽敞组件布局，不仅确保了高温环境下的连续运行，又实现了长维护周期。

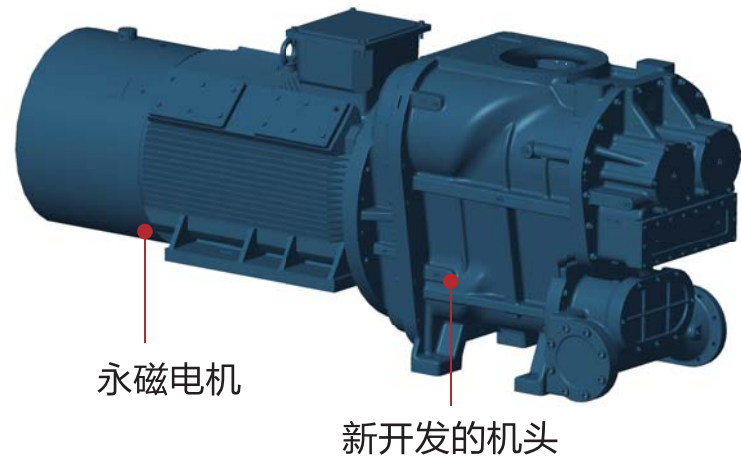


45°C环境温度下的
连续运行

保养周期

- 机头大修：6年（或是36,000小时的早到达的一方）
- 润滑油更换：2年（或是12,000小时的早到达的一方）

高效的电机和机头



机头

- 搭载新开发的机头(*)
 - 压缩机能效达到新GB 1~2级
- (*) 一部分机种除外

主电机

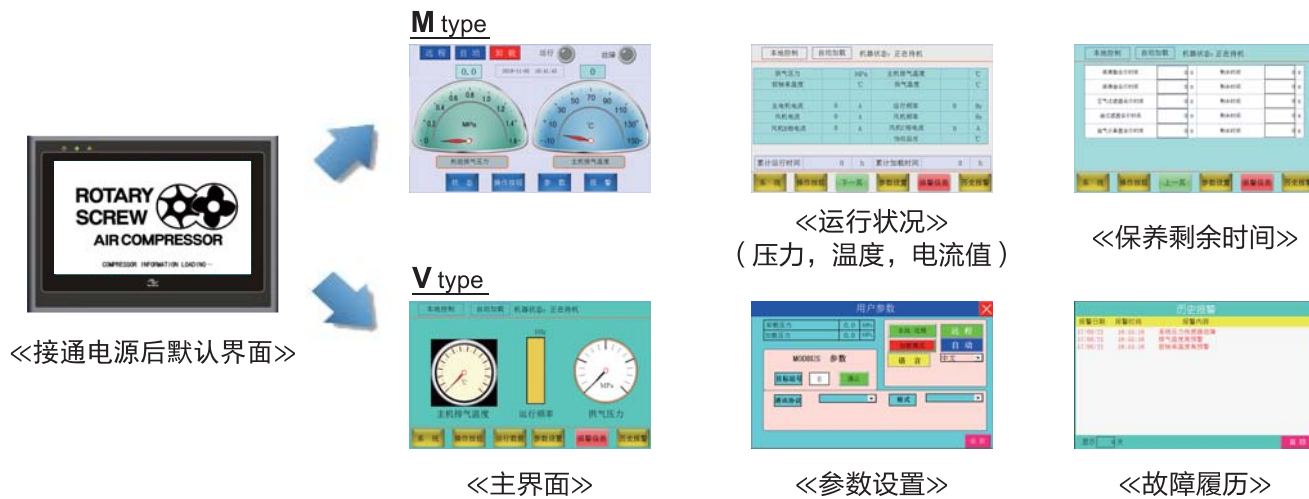
- 变频机所有机型均搭载永磁电机
- 效率等级：相当于IE4
- 保护等级：IP55

多功能触摸屏

标准配置新式彩色触摸屏(*)操作便利 内容一目了然

简单操作触摸屏，即可获取压缩机运行信息（排气压力 / 排气温度 / 电流值）、保养剩余时间、故障履历等各种信息，而且还可以设置·变更运行参数。

(*)变频机与恒速机的触摸屏显示界面不同



日立台数控制器 (MR-EX)



- 与日立台数控制器 (MR-RX) 连接(注)，将压缩机分成基础负载机与可吸收负载量变动的调节机，进行台数控制运行，将压缩机运行时间平均化可实现，一周的定时预约等效率化运行。

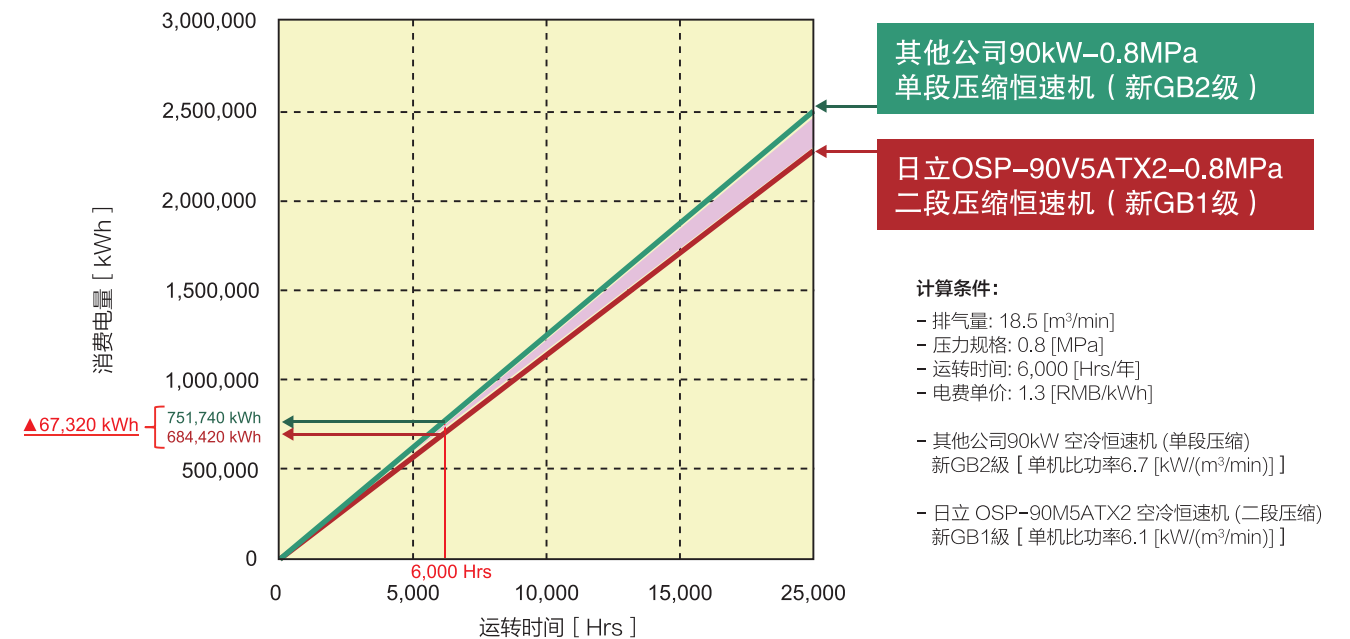
(注): ① MR-EX只能对恒速机进行控制，不适用于变频机；
② 与MR-EX进行连接时，需要对压缩机控制柜进行追加改造；
③ 可以对应的台数控制器：MR26-4C，MR26-8C，MR26-12C

节能效果

二段压缩机 vs. 单段压缩机

用高效的二段机取代原先的单段机，使得电费花费得到削减。

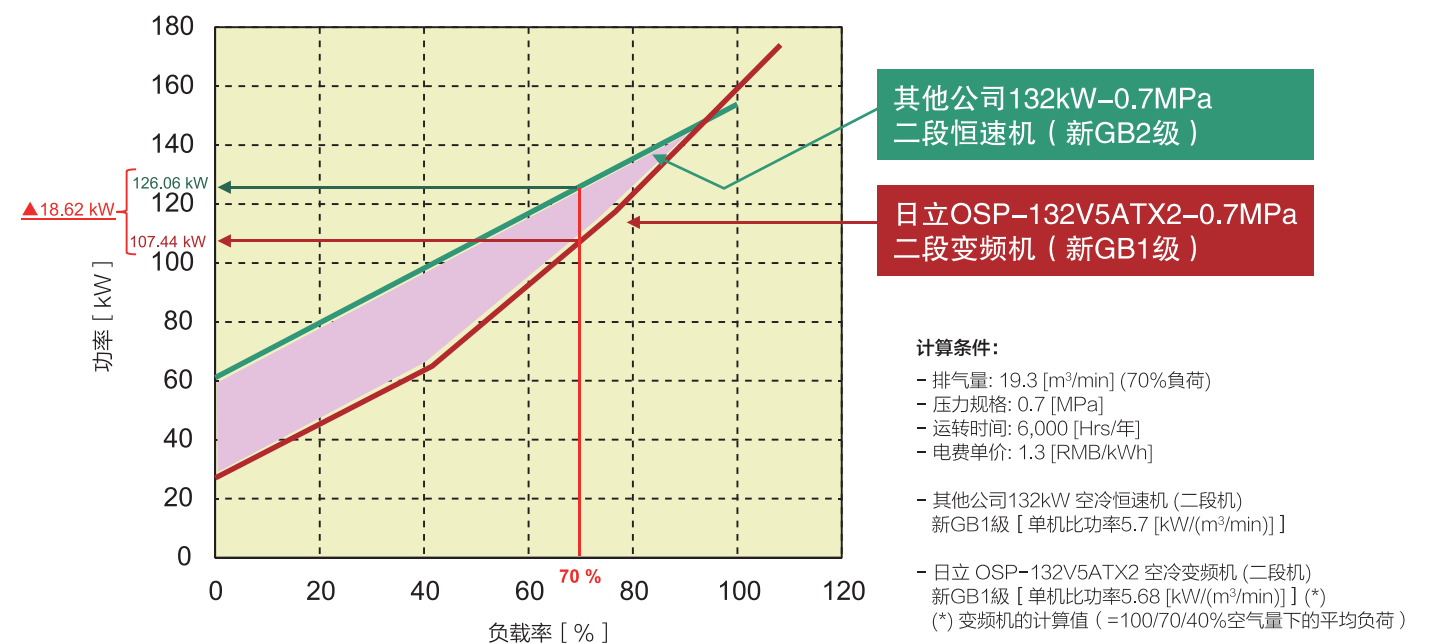
例如、90kW机如下图的情况下，节电效果为**最大每年节省67,320kWh (约87,500RMB)**



变频机 vs. 恒速机

以日立 132kW 两级变频压缩机 (1级能效) 替换其他品牌 132kW 二段恒速机 (1级能效) 为例，

节电效果为**最大每年节省111,714kWh (约145,228RMB)**



标准规格表（恒速机）

■ 90-132 kW *Mtype*

Mtype																							
机型		OSP-90M5ATX2					OSP-90M5WTX2			OSP-110M5ATX2				OSP-110M5WTX2			OSP-132M5ATX2				OSP-132M5WTX2		
项目・单位																							
冷却方式	-	风冷					水冷			风冷				水冷			风冷				水冷		
电源电压/频率	-	三相 380V/50Hz								三相 380V/50Hz							三相 380V/50Hz						
电机公称功率	kW	90								110							132						
额定规格	排气压力	MPa	0.7	0.8	-	0.7	0.8	-	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0			
	排气量	m³/min	20.0	18.7	-	20.0	18.7	-	23.4	22.1	18.9	23.4	22.1	18.9	29.0	26.8	22.0	29.0	26.8	22.0			
进气压力・温度	-	大气压・0~45℃								大气压・0~45℃							大气压・0~45℃						
排气温度	℃	进气温度+15以下					冷却水温度+13以下			进气温度+15以下				冷却水温度+13以下			进气温度+15以下				冷却水温度+13以下		
启动方式	-	星・三角								星・三角							星・三角						
负载量控制方式	-	I+P式								I+P式							I+P式						
驱动方式	-	齿轮驱动								齿轮驱动							齿轮驱动						
润滑油	-	NEW HISCREW OIL NEXT								NEW HISCREW OIL NEXT							NEW HISCREW OIL NEXT						
润滑油填充量	L	105								105							105						
冷却水温度	℃	-					32以下			-				32以下			-				32以下		
冷却水量	L/min	-					167			-				200			-				234		
排气管管径	-	DN80								DN80							DN80						
外形尺寸 (长×宽×高)	mm	3,050×1,850× 2,120					2,850×1,850× 2,120			3,050×1,850× 2,120				2,850×1,850× 2,120			3,050×1,850× 2,120				2,850×1,850× 2,120		
重量	kg	3,700					3,500			4,100				3,900			4,200				4,000		
推荐储气罐容积	m³	3.0以上								3.0以上							4.0以上						

■ 160-185 kW *Mtype*

项目・单位		机型	M type																			
			OSP-160M5ATX2					OSP-160M5WTX2					OSP-185M5ATX2					OSP-185M5WTX2				
冷却方式		-	风冷					水冷					风冷					水冷				
电源电压/频率		-	三相 380V/50Hz										三相 380V/50Hz									
电机公称功率		kW	160										185									
额定规格	排气压力	MPa	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0					
	排气量	m³/min	33.5	32.7	26.4	33.5	32.7	26.4	38.5	37.5	32.5	38.5	37.5	32.5	38.5	37.5	32.5					
进气压力・温度		-	大气压・0~45℃										大气压・0~45℃									
排气温度		℃	进气温度+15以下					冷却水温度+13以下					进气温度+15以下					冷却水温度+13以下				
启动方式		-	星・三角										星・三角									
负载量控制方式		-	I+P式										I+P式									
驱动方式		-	齿轮驱动										齿轮驱动									
润滑油		-	NEW HISCREW OIL NEXT										NEW HISCREW OIL NEXT									
润滑油填充量	0.7/0.8MPa规格	L	130										130									
	1.0MPa规格		105																			
冷却水温度		℃	-					32以下					-					32以下				
冷却水量		L/min	-					300					-					334				
排气管管径		-	DN100		DN80			DN100		DN80			DN100					DN100				
外形尺寸 (长×宽×高)	0.7/0.8MPa规格	mm	3,600×1,850× 2,150					3,050×1,850× 2,150					3,600×1,850× 2,150					3,050×1,850× 2,150				
	1.0MPa规格		3,050×1,850× 2,120					2,850×1,850× 2,120														
重量	0.7/0.8MPa规格	kg	5,300					5,000					5,600					5,300				
	1.0MPa规格		4,400					4,200														
推荐储气罐容积		m³	4.0以上										5.0以上									

■ 200-250 kW *Mtype*

M type																														
项目・单位		机型		OSP-200M5ATX2				OSP-200M5WTX2				OSP-220M5ATX2				OSP-220M5WTX2				OSP-250M5ATX2				OSP-250M5WTX2						
冷却方式		-	风冷				水冷				风冷				水冷				风冷				水冷							
电源电压/频率		-	三相 380V/50Hz								三相 380V/50Hz								三相 380V/50Hz											
电机公称功率		kW	200								220								250											
额定规格	排气压力	MPa	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0										
	排气量	m³/min	44.0	41.5	35.5	44.0	41.5	35.5	50.5	46.0	40.7	50.5	46.0	40.7	53.5	49.0	46.0	53.5	49.0	46.0										
进气压力・温度		-	大气压・0~45℃								大气压・0~45℃								大气压・0~45℃											
排气温度		℃	进气温度+15以下				冷却水温度+13以下				进气温度+15以下				冷却水温度+13以下				进气温度+15以下				冷却水温度+13以下							
启动方式		-	星・三角								星・三角								星・三角											
负载量控制方式		-	I+P式								I+P式								I+P式											
驱动方式		-	齿轮驱动								齿轮驱动								齿轮驱动											
润滑油		-	NEW HISCREW OIL NEXT								NEW HISCREW OIL NEXT								NEW HISCREW OIL NEXT											
润滑油 填充量	0.7/0.8MPa 规格	L	170								170								170											
	1.0MPa 规格		130																											
冷却水温度		℃	-				32以下				-				32以下				-				32以下							
冷却水量		L/min	-				334				383				-				383				-				416			
排气管管径		-	DN125		DN100		DN125		DN100		DN125								DN125											
外形尺寸 (长×宽×高)	0.7/0.8MPa 规格	mm	4,200×2,150×2,250				3,400×2,150×2,250				4,200×2,150× 2,250				3,400×2,150× 2,250				4,200×2,150× 2,250				3,400×2,150× 2,250							
	1.0MPa 规格		3,600×1,850×2,150				3,050×1,850×2,150																							
重量	0.7/0.8MPa 规格	kg	7,600				7,250				7,850				7,450				8,000				7,600							
	1.0MPa 规格		5,600				5,000																							
推荐储气罐容积		m³	5.0以上								6.0以上								6.0以上											

标准规格表（变频器）

■ 90-132 kW *V*_{type}

Vtype																									
机型 项目・单位		OSP-90V5ATX2				OSP-90V5WTX2				OSP-110V5ATX2				OSP-110V5WTX2				OSP-132V5ATX2				OSP-132V5WTX2			
冷却方式	-	风冷				水冷				风冷				水冷				风冷				水冷			
电源电压/频率	-	三相 380V/50Hz								三相 380V/50Hz								三相 380V/50Hz							
电机公称功率	kW	90								110								132							
额定规格	排气压力	MPa	0.7	0.8	-	0.7	0.8	-	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0					
	排气量	m³/min	20.0	18.7	-	20.0	18.7	-	23.4	22.1	18.9	23.4	22.1	18.9	29.0	26.8	22.0	29.0	26.8	22.0					
进气压力・温度	-	大气压・0~45℃								大气压・0~45℃								大气压・0~45℃							
排气温度	℃	进气温度+15以下				冷却水温度+13以下				进气温度+15以下				冷却水温度+13以下				进气温度+15以下				冷却水温度+13以下			
启动方式	-	变频								变频								变频							
负载量控制方式	-	V 式								V 式								V 式							
驱动方式	-	齿轮驱动								齿轮驱动								齿轮驱动							
润滑油	-	NEW HISCREW OIL NEXT								NEW HISCREW OIL NEXT								NEW HISCREW OIL NEXT							
润滑油填充量	L	105								105								105							
冷却水温度	℃	-				32以下				-				32以下				-				32以下			
冷却水量	L/min	-				167				-				200				-				234			
排气管管径	-	DN80								DN80								DN80							
外形尺寸 （长×宽×高）	mm	3,200×1,850× 2,120				3,000×1,850× 2,120				3,200×1,850× 2,120				3,000×1,850× 2,120				3,200×1,850× 2,120				3,000×1,850× 2,120			
重量	kg	3,750				3,550				4,180				3,980				4,280				4,080			
推荐储气罐容积	m³	3.0以上								3.0以上								4.0以上							

■ 160-185 kW *V*_{type}

机型 项目・单位		V type														
		OSP-160V5ATX2				OSP-160V5WTX2				OSP-185V5ATX2				OSP-185V5WTX2		
冷却方式		-	风冷				水冷				风冷				水冷	
电源电压/频率		-	三相 380V/50Hz								三相 380V/50Hz					
电机公称功率		kW	160								185					
额定规格	排气压力	MPa	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0		
	排气量	m³/min	33.5	32.7	26.4	33.5	32.7	26.4	38.5	37.5	32.5	38.5	37.5	32.5		
进气压力・温度		-	大气压・0～45℃								大气压・0～45℃					
排气温度		℃	进气温度+15以下				冷却水温度+13以下				进气温度+15以下				冷却水温度+13以下	
启动方式		-	变频								变频					
负载量控制方式		-	V式								V式					
驱动方式		-	齿轮驱动								齿轮驱动					
润滑油		-	NEW HISCREW OIL NEXT								NEW HISCREW OIL NEXT					
润滑油填充量	0.7/0.8MPa规格	L	130								130					
	1.0MPa规格		105													
冷却水温度		℃	-				32以下				-				32以下	
冷却水量		L/min	-				300				-				334	
排气管管径		-	DN100		DN80		DN100		DN80		DN100				DN100	
外形尺寸 (长×宽×高)	0.7/0.8MPa规格	mm	3,900×1,850× 2,150				3,350×1,850× 2,150				3,900×1,850× 2,150				3,350×1,850× 2,150	
	1.0MPa规格		3,200×1,850× 2,120				3,000×1,850× 2,120									
重量	0.7/0.8MPa规格	kg	5,560				5,260				5,600				5,260	
	1.0MPa规格		4,400				4,200									
推荐储气罐容积		m³	4.0以上								5.0以上					

■ 200-250 kW *V*_{type}

项目・单位		机型		Vtype																										
				OSP-200V5ATX2				OSP-200V5WTX2				OSP-220V5ATX2				OSP-220V5WTX2				OSP-250V5ATX2				OSP-250V5WTX2						
冷却方式		-	风冷				水冷				风冷				水冷				风冷				水冷							
电源电压/频率		-	三相 380V/50Hz								三相 380V/50Hz								三相 380V/50Hz											
电机公称功率		kW	200								220								250											
额定规格	排气压力	MPa	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0							
	排气量	m³/min	44.0	41.5	35.5	44.0	41.5	35.5	50.5	46.0	40.7	50.5	46.0	40.7	53.5	49.0	46.0	53.5	49.0	46.0										
进气压力・温度		-	大气压・0~45℃								大气压・0~45℃								大气压・0~45℃											
排气温度		℃	进气温度+15以下				冷却水温度+13以下				进气温度+15以下				冷却水温度+13以下				进气温度+15以下				冷却水温度+13以下							
启动方式		-	变频								变频								变频											
负载量控制方式		-	V式								V式								V式											
驱动方式		-	齿轮驱动								齿轮驱动								齿轮驱动											
润滑油		-	NEW HISCREW OIL NEXT								NEW HISCREW OIL NEXT								NEW HISCREW OIL NEXT											
润滑油填充量	0.7/0.8MPa规格	L	170								170								170											
	1.0MPa规格		130																											
冷却水温度		℃	-				32以下				-				32以下				-				32以下							
冷却水量		L/min	-				334				383				-				383				-				416			
排气管管径		-	DN125		DN100		DN125		DN100		DN125								DN125											
外形尺寸 (长×宽×高)	0.7/0.8MPa规格	mm	4,200×2,150×2,250				3,400×2,150×2,250				4,200×2,150×2,250				3,400×2,150×2,250				4,200×2,150×2,250				3,400×2,150×2,250							
	1.0MPa规格		3,900×1,850×2,150				3,350×1,850×2,150																							
重量	0.7/0.8MPa规格	kg	8,000				7,600				8,100				7,700				8,200				7,800							
	1.0MPa规格		6,100				5,800																							
推荐储气罐容积		m³	5.0以上								6.0以上								6.0以上											