ANEST IWATA

地址：上海市徐汇区宛平南路200号
电话：021-6448-1059
传真：021-6448-1184
邮编：200030

SCREW COMPRESSOR

双螺杆式空压机

ANEST IWATA

Extreme Compact
Simple Design



ANEST IWATA

History

1928
开始制造，销售往复式空压机

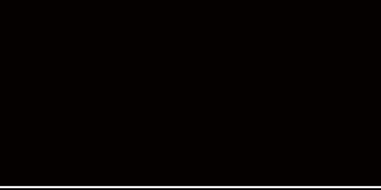


1977
进入了回转式空压机的领域

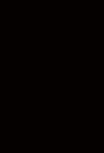
1984
无油往复式空压机



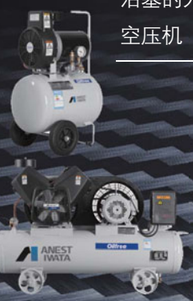
1989
无油螺杆式空压机



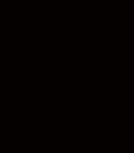
1991
发售世界最先进的无油涡旋空压机



1997
低真空涡旋真空泵(DVSL)



2000
复合树脂制活塞的无油空压机



2001
高真空涡轮分子泵真空机组

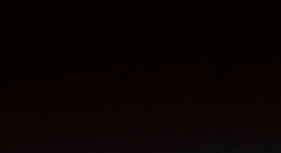


2002
制氮机



2004
无油增压空压机

2007
通过了ISO14001

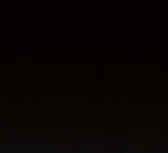


2012
无油旋齿式空压机(变频)

2015
世界首发搭载7.5kW本体的无油涡旋式空压机



2017
发售LRS系列螺杆式空压机



极致简约，外形时尚的LRS系列

将LRL 系列机器使用的黑色更加突出表现
极致追求无浪费的简约化及时尚





舞动黑暗

ANEST IWATA 的LED铭牌

维护性

按压式易拆取的开关面板
四周的面板一次按压即可取出
维护性能大幅提高

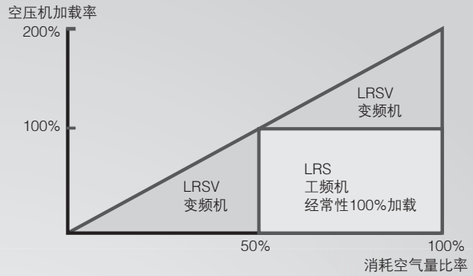


简易台数控制

多台(最大8台)空压机仅通过专用的通信线即可实现台数运转控制
无需另外设置台数控制

优点

- 一台机器作为主机，调整每台空压机的加载状况、运行时间，实现无损耗的最佳连动运行
- 采用LRSV（变频机）+LRS（工频机）组合，降低初期成本，实现节能控制运行



基于LRS＋LRSV台数控制的空压机负载状况



易见性

全系列搭载一目了然的操作面板
各部品的交换周期、加载状况等空压机的详细状况可以确认
显示语言可以设定中文、英文2种



产品品质

油冷却器和后冷却器的面积增大
冷却风扇、冷却器的布局变更
冷却效率提高

小巧性

与以往机型相比
体积减少约30%

型号	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	体积(m^3)	
LRL-150/220	1250	750	1400	1.3	
LRS-150/220	1200	800	1000	0.96	↓30%
LRL-370	1800	900	1600	2.6	
LRS-370	1600	950	1200	1.8	↓30%



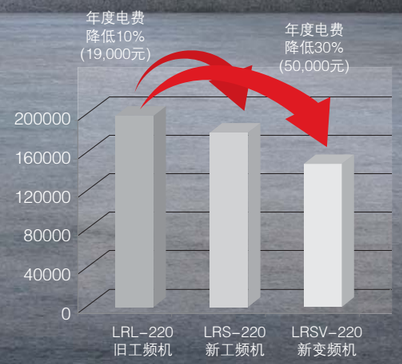


节能性

采用高品质变频控制器
LRSV系列为软起动方式，高效节能

高效性

搭载IE3电机，
大幅度提高效率，节省电费



估算条件
电机额定输出功率　22kW
使用空气量　1.9m3/min
运行时间　8000H/年
电费单价　1.2元/kWh
※以上数值为概算值，与实际数值可能不同。



The Air of Trust



公司简介

杭州阿耐思特岩田友佳空压机有限公司

杭州阿耐思特岩田友佳空压机有限公司是阿耐思特岩田集团领先于世界的三大工厂之一。
本工厂主要业务为螺杆式空压机、无油旋齿式空压机、无油涡旋式空压机、
无油活塞式空压机、无油增压压缩机的销售、开发、制造、质检。
阿耐思特岩田致力于追求空压机的完美品质，真诚的向全世界客户提供优质服务。

地　　址　浙江省杭州市萧山区江东开发区江东三路6688号
电　　话　0571-8298-0703
传　　真　0571-8298-0753
业务内容　空气压缩机、真空机械及其零部件的销售、开发、制造。

产品式样

标准机

项目		单位	压缩机型号		
			LRS－150	LRS－220	LRS－370
电源		P・V・Hz	3・380・50		
起动方式		/	电磁星三角起动		
排气压力		MPa	0.85		
吸入气体・压力・温度		/	空气・大气压・2～45℃		
排气量		m^3/min	2.6	3.6	6.3
驱动方式		/	齿轮直连		联轴器直连 齿轮增速
容量控制方式		/	精密双重控制(吸入封闭+背压下降+自动开始、停止)		
排气温度		℃	吸入温度＋15(风扇运转时)		
排气口口径		B	Rc1	Rc1	Rc1－1/2
噪音值		dB(A)	64	65	66
电机	电机类别	/	横向法兰、三相、全封闭外扇、2极、F种绝缘・IP54・IE3		
	功率	KW	15	22	37
外形尺寸(宽×深×高)		mm	1200×800×1000	1200×800×1000	1600×950×1200
加油量		L	18	18	27
重量(含油)		Kg	435	500	890

变频机

项目		单位	压缩机型号		
			LRSV－150	LRSV－220	LRSV－370
电源		P・V・Hz	3・380・50		
起动方式		/	变频器起动		
排气压力		MPa	0.8		
吸入气体・压力・温度		/	空气・大气压・2～45℃		
排气量		m^3/min	2.5	3.5	6.1
驱动方式		/	齿轮直连		联轴器直连 齿轮增速
容量控制方式		/	精密双重控制(吸入封闭+背压下降+自动开始、停止)		
排气温度		℃	吸入温度＋15(风扇运转时)		
排气口口径		B	Rc1	Rc1	Rc1－1/2
噪音值		dB(A)	64	65	66
电机	电机类别	/	变频专用、横向法兰、三相、全封闭外扇、2极、F种绝缘・IP54・IE3		
	功率	KW	15	22	37
外形尺寸(宽×深×高)		mm	1200×800×1000	1200×800×1000	1600×950×1200
加油量		L	18	18	27
重量(含油)		Kg	445	515	915

如何舒适、高效的使用压缩机。

关于安装场地

1) 请安装在明亮、空间充足、周围无危险物的室内。
2) 请安装在通风(换气)良好、空气干净的室内，若安装于通风不佳的场所，热量堆积可能导致机器性能下降、寿命减少、发生故障。
3) 15kW~37kW请在环境温度为2~45℃的场所使用；45kW~75kW请在环境温度为0~45℃的场所使用。
4) 请安装在湿度低、杂物和灰尘少的场所。湿度高会导致漏电、生锈，从而发生故障。若吸入铁粉、石粉、研磨粉、木屑等，会使吸入口过滤器和冷却器堵塞，导致性能下降、寿命减少，发生故障。
5) 请选择水平、基础牢固的场所。
   如果安装不稳固，会导致振动、噪音大，发生故障。
6) 请注意异物堵塞压缩机的吸气、排气口。
7) 请避免安装在阳光直射、淋雨、酒、粉尘・腐蚀性气体・有毒气体的场所。(否则会导致压缩机寿命降低、故障、损坏、火灾等。)
8) 请安装在附近没有易燃易爆气体(乙炔、丙烷气体等)及有机溶剂等可燃性物质的场所(否则会导致起火甚至爆炸。)
9) 压缩机本体为非防尘规格，请勿在水泥、沙土、尘埃较多的场所使用。

换气的注意事项

1) 为了安全使用并充分发挥压缩机的性能，通风良好的安装场所是必要的。
2) 全体换气的情况下，下记为将室内上升温度控制在5℃以内所需的换气量。此数值表示的是排气侧无阻力的场合。请选择大于换气风量表中的全体换气风量的换气扇，请参照图1。
3) 安装换气扇时，请充分考虑安装场所的吸气口的位置、压缩机吸/排气口的朝向，避免排出的气体再循环。
4) 请保持安装场所的吸气口部的流速在5m/sec以下。
5) 局部换气(安装排气管道)的场合，请尽可能的降低排气管道的压损。请参照换气风量表的内置换气风量②压缩机的风量进行压力损失的计算。
   15kW~37kW机器的排气管道压力损失在30Pa｛3mmAq｝以下时，无需换气扇。45kW~75kW机器的排气管道压力损失在20Pa以下时，无需换气扇。
   …图2局部换气①
   除此以外的场合请在排气管道的出口部位安装换气扇。排气管道的出口部位装有换气扇时，请务必将排气管道与压缩机之间留有间隙。
   …图3局部换气②
   请选择大于内置换气扇风量的、静压大致等于排气管道压损的换气扇。

全体换气、局部换气图

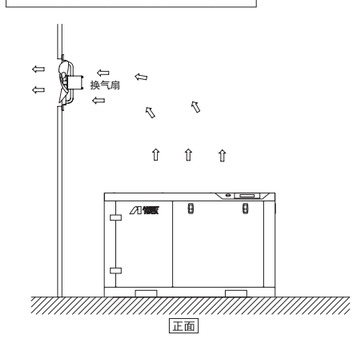


图1 全体换气

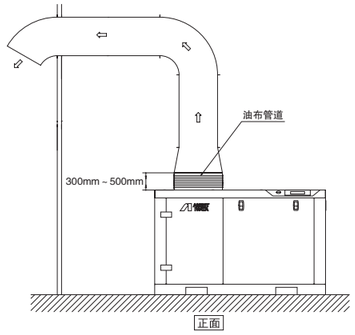


图2 局部换气①

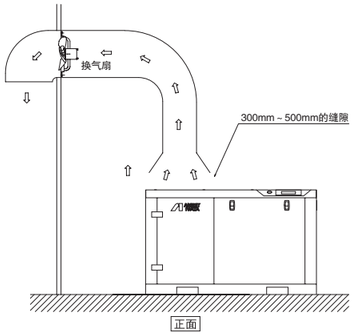


图3 局部换气②

电线・电源容量・漏电断路器容量(参考)

电机功率kW	电线最小粗度mm		漏电断路器容量A
	电源配线mm	地线mm	定格电流
15	16	5.5	50
22	25	8	65
37	38	8	100
45	35	25	225
55	50	25	225
75	70	25	300

安全注意事项

(关于压缩机的使用对象)

- 请勿用于直接吸入压缩空气的呼吸器系统装置。(会给人体造成重大的损伤。特殊用途的情况下请垂询本公司。)
- 压缩机排出的气体中含有大气中的尘埃、各种气体、滑动部磨耗粉、储气罐的铁锈、水滴等。
- 微油型压缩机的排出气体中含有油分，请对应设备安装油分去除装置(空气过滤器)。
- 储气罐的排水管内也含有铁锈，因此请每天实施排水作业。(否则会造成排水管道堵塞。)
- 若用于重要的制造设备，当压缩机因保护装置动作而停止或发生故障时，请准备备用设备或替换装置加以对应。
- 不适用于原子能相关设施等需要特别维护管理，或对可靠性要求很高的场所。
- 请勿压缩空气以外的气体。(否则会导致火灾、机器损坏。)

(关于使用)

- 使用期请仔细阅读使用说明书，以便正确使用。
- 严禁改造产品或零件。(否则不仅无法充分发挥性能，而且会导致压缩机寿命降低或火灾事故等。)
- 本产品目录中记载的压缩机需要定期保养、检查。请仔细阅读使用说明书后加以实施。