

AVE 离心式空压机 TURBO 270kW~640kW

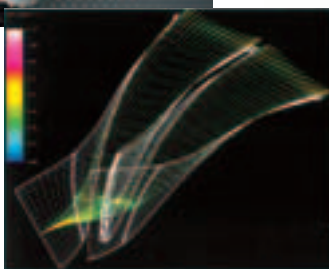
大幅地提高节能、维护简便性,扩大了离心式空压机的舞台。

■ 高效

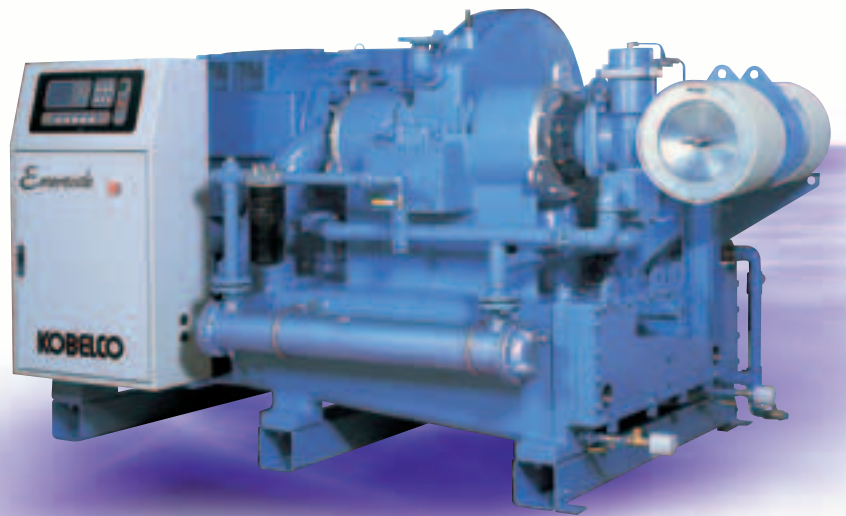
运用最尖端涡轮叶的流体力学,开发了最新的钛合金叶轮。用2级压缩即可达到3级的压缩性能。



丰富的机型结构



丰富的机型结构



■ 高可靠性

2级压缩的结构比3级压缩减少很多零部件,副齿轮、冷却器也各少1个。通过采用一体性冷却器,在大幅度增加了刚性的同时,也抑制了振动的产生。

■ 搭载省力·节能性能很高的ITCS

利用计算机进行运行管理,判断控制容量调节的时间。另外,自检功能可以预防突发性停机。提供必要的维护通知功能使维护操作更加简便化。运行操作过程简单到只须按下START/STOP按键即可。通过主机的高精度化、低压损冷却器等的使用,实现了比旧机型效率提高到5%以上。

■ 维护简便

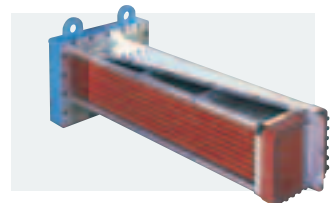
■ 维护简便

■ 在每个零部件上都蕴涵着神钢的卓越技术。

- 自主开发的自供空气型空气调节阀的设计,无须引气。
- 电磁阀…标准配置冷凝水强制排水。
- 薄板散热翼片式一体型气体冷却器、管内通水结构使清扫更简便。

■ 负载/卸载容量控制机构

利用压缩机内部压力平衡,无须外部引气即可进行负载/卸载的切换。无须喷射器。和排风阀的一体结构避免了因时差所引起的波动。



规格

项目	型号	AVE270-N	AVE290-N	AVE320-N	AVE350-N	AVE380-N	AVE410-N	AVE440-N	AVE480-N	AVE530-N	AVE580-N	AVE640-N	
频率	Hz	50											
排气量	m ³ /min	48.0	53.0	59.0	63.0	66.7	72.5	79.2	85.8	100.0	110.0	121.7	
	m ³ /h	2,880	3,180	3,540	3,780	4,000	4,350	4,750	5,150	6,000	6,600	7,300	
吸气使用条件	压力	99.3											
	温度	35											
排气条件	压力(表压)	0.69											
空压机用电机	额定功率	270	290	320	350	380	410	440	480	530	580	640	
	电压	380					3,000						
	冷却方式	风冷											
	启动方式	电抗启动											
空气出口连接管径	A	法兰 JIS10K-100					法兰 JIS10K-125			法兰 JIS10K-150			
气体冷却器连接管径	A	法兰 JIS10K-65									法兰 JIS10K-80		
油冷却器连接管径		Rc1 · 1/4					Rc1 · 1/2						
冷却水量 ^{*1}	L/min	490	520	570	630	640	690	730	790	800	870	950	
润滑油初期填充量	L	160					220			300			
外形尺寸 ^{*2}	长	2,850				3,170	3,290			3,950			
	宽	1,730					1,800	1,910			2,150		
	高	1,620					1,740	1,700			2,230		
重量	kg	5,500				7,400	7,500			10,900	11,000		
噪音值(正面)	dB(A)	95											

* 高压电机盘可提供电压启动盘、压缩启动盘。

* 上述排气压力0.69MPa规格以外,还可选配0.88MPa规格及0.59MPa、0.49MPa规格机型。

*1、冷却水为淡水、水头为15m以上50m以下。

*2、外形尺寸、重量为装载本公司标准电机(开放防水)时的数据。