

神钢空压机VE/VF

产品名称	神钢空压机VE/VF
公司名称	厦门兴力科技有限公司
价格	面议
规格参数	神钢:VE/VF
公司地址	厦门市海沧区海沧街道马青路2040号第二层
联系电话	86-0592-6057800/0596-2209853 13225031259

产品详情

Emeraude-VE/VF系列

关于基本性能，翡翠VF、VE请参照翡翠FE，翡翠ALE-v请参照翡翠ALE

采用尖端的电机技术及变频技术，性能超越所有的变频器

在空压机的动力源的电机上采用先进的永磁电机。
独自开发的专用变频器组合创造出高效、高可靠性、节能的神钢变频空压机。

业界首次采用IPM永磁电机

实现了高于通用感应电机、高效感应电机的效率。另外，通过专用变频器的使用，比原有的变频器发挥了卓越的高效节能效果。

支撑神钢变频器的真实功能

标准装备高频电抗器 降低变频器产生的高频。*根据（社）日本电器工业会（JEMA）的控制高频指针
各种环境下的稳定运行 变频的强制冷却 > 防止夏季的高温跳闸 标准装备隔尘网/电路板表面涂层处理 >
高效耐久性的防污、防尘、防潮 变频器的软启动
由于降低启动时的峰值电流的软启动，实现了平稳的启动并降低电源设备的成本。

神钢变频器的精确控制

用高效的动力创造必要的空气，从根本上降低了能耗无论在任何负载条件下，不会发生空转、实现理想的节电效果的神钢变频器。快速追踪压力的变化，将压力波动控制在 $\pm 0.01\text{MPa}$ 之内，利用稳定动力精确地提供必要的空气量。

宽量程控制--把节能从“节约”提高到“利用”

通过宽量程控制，提供适合的压力和大风量。大幅度地扩大宽量程控制&低压运行可能范围。在低压运行时实现了大风量，为节能需求提供合理方案。

根据Emeraude(翡翠) VF的宽量程控制的风量变化（风量增幅率为0.69MPa时的增加风量率的值）

参数规格

VF/VE 空冷式

项目		VF640A	
频率 Hz		50	
排气量 m ³ /min		5.4 ~ 6.4	
功率 kW		37	
吸气条件	压力/温度	大气压/2 ~ 40	
排气条件	压力（表压） MPa	0.69 ~ 0.39（0.64以下恒压控制）	
空压机轴功率 kW		37 ~ 35.1	
主电机	电压 V	380	
	启动方式	变频启动	
	规格	6级、永久磁石3相同期、全闭外扇、空冷、F级变频	
驱动方式		变频	
空气出口连接管径 A		40A(R1.1/2)	
冷却风扇电机功率 kW		2.2	
润滑油初期充填量 L		13	
外形尺寸(长×宽×高) mm		1,780 × 1,200 × 1,500	
重量 kg		1,265	
噪音值〔正面〕 dB(A)		68〔68〕	
油泵功率 kW		0.4	

水冷式

项目		VF640W	
周波数 Hz		50	
排气量 m ³ /min		5.4 ~ 6.4	
出力 kW		37	
吸气条件	压力/温度	大气压/2 ~ 40	
排气条件	压力（表压） MPa	0.69 ~ 0.39（0.64以下恒压控制）	0.69（0.64以下恒压控制）
空压机轴功率 kW		37.0 ~ 35.1	52.7
主电机	电压 V	380	
	启动方式	变频	
	规格	6级、永久磁石3相同期、全闭外扇、空冷、F级	

驱动方式	变频	
空气出口连接管径 A	40A (R1.1/2)	50A(R2)
冷却水 水量 L/min	55	80
冷却水入口/出口管径 A	25A (R1)	32A(R1.1/4)
冷却风扇电机功率 kW	0.05	
润滑油初期充填量 L	13	
外形尺寸(长×宽×高) mm	1,780×1,200×1,500	2,080×1,200×1,500
重量 kg	1,250	1,405
噪音值〔正面〕 dB(A)	64〔64〕	65〔65〕
润滑油初期充填量 L	0.4	

* 排气量是根据空压机吸气条件(30)换算出的值。* 排气量在析出冷凝水时降低3%。*

出口空气露点大气温度为温度30、0.69MPa时的值。* 排气压力为逆止阀后的值。*

使用电机的服务系数为SF=1.1。*

噪音值为在无回音的室内、距离主机前后左右4个方向1.5m、离地高1.0m、全负载时的测定值。〔 〕内为在无回音的室内设备正面1.5m、高1.0m、全负载时的测定值。*

请不要将压缩空气直接用于人体呼吸的医疗设备。* 外观、规格的变更恕不通报。* 保证值请另行咨询。

ALE_v 空冷式

项目	ALE65A-v	ALE75CA-v	ALE100A-v
频率 Hz	50		
排气量 m3/min	10.2	11.7	17.1
吸气条件	大气压		
温度 °C	0-45		
排气条件	0.69 (定压控制为0.64以下)		
空压机轴功率 kW	64.2	75.9	102.2
主电机	功率 kW		
电压 V	65	75	100
启动方式	变频		
规格	6极、永久磁石3相同步、全封闭外扇、风冷、F级		4极、永久磁石、风冷、F级
驱动方式	变频		
空气出口连接管径 A	JIS10k-40A RF		JIS10k-50A RF
冷却风扇电机功率 kW	2.2		3
润滑油初期填充量 L	30		50
外形尺寸(长×宽×高) mm	2385x1400x1783		2466x1500x2160
重量 kg	2160		2980
噪音值〔正面〕 dB(A)	69	70	69
油泵功率 kW	1.5		2.2

水冷式

项目	ALE65W-v	ALE75CW-v	ALE100W-v	ALE160W-v
频率 Hz	50			
排气量 m3/min	10.4	12	17.2	28.3
吸气条件	大气压			
温度 °C	0~45			
排气条件	0.69 (0.64以下恒压控制)			
空压机轴功率 kW	63.6	74.8	100	156.7
空压机用 功率 kW	65	75	100	160

电机	电压 V	380		
	启动方式	变频启动		
	规格	4极、永久磁石3相同步、全封闭外扇、风冷、F级		
驱动方式		变频		
空气出口连接管径 A		JIS10k-40A RF	JIS10k-50A RF	JIS10k-65A RF
冷却水	水质	工业用水		
	水量 L/min	90	106	147
	水头 m	最低15以上、最高60以下		
冷却水入口/出口连接管径 A		JIS10k-32A	JIS10k-40A	JIS10k-50A
润滑油初期填充量 L		20	35	
外形尺寸(L x W x H) mm		2,120*1,170*1,683	2,604*1,335*1,891	2,900*1,500*1,960
重量 kg		2,180	2,980	4,245
噪音值〔正面〕 dB(A)		65	66	67
油泵功率 kW		0.75	1.5	

* 排气量是根据空压机吸气条件（30℃）换算出的值。* 排气压力为逆止阀后的值。* 使用电机的服务系数为SF=1.1。*

噪音值为在无回音的室内、距离主机正面1.5m、离地高1.0m、全负载时的测定值。* 请不要将压缩空气直接用于人体呼吸的医疗设备。*

空压机是根据设置场所的周围空气来冷却，请经常换气使周围环境温度不要超过45℃。* 水温请不要超过35℃。* 超过标准条件的排气温度及冷却水量请另行咨询。*

交货时无填充润滑油，运行前请按规定量填充纯正油。* 外观、规格的变更恕不通报。* 保证值请另行咨询。