

制造令人感动而满意的产品

**ORION**

# 变频真空系统

KCE190-01 / KCE380-01



eco speed control <sup>※1</sup> 搭载

※1 根据负荷状况，自动调节真空泵运行状态，达到理想的节能效果

## 中央真空系统的理想选择



参数显示与设定  
触摸式液晶显示屏  
实现人机“对话”

可选购脚轮

您在获得真空气源的同时，会有以下烦恼吗？

### 节能·环保

- 如何降低电力消耗
- 如何调整低负荷状态下真空泵的运行状态
- 如何降低真空系统的运转音
- 如何减少真空系统排气对周边环境的影响

### 维护保养

- 真空泵耐用性差
- 维修工作量大
- 消耗部品成本过高

变频真空系统会给您带来...

## 节电

eco speed control <sup>※1</sup>

自动变频控制技术在真空系统中的应用大幅度降低了电力消耗

138 m<sup>3</sup>/h 50kPa 比较

平均负载50%  
の場合



条件：1年360天，1天24小时运转

## 静音

采用隔音技术，明显地降低了运转音，系统运行更安静

138 m<sup>3</sup>/h 50kPa 比较



条件：旧机型60Hz运行  
KCE380 55Hz运行

## 耐用

采用干式/非接触式泵体结构显著地增加了系统使用寿命  
易维护

2万小时维护费用

保修期限比较



维护费用和保修期限

通用条件：旧机型 (5.5kW) × 2 和 KCE380 的比较

## ■ 式样

型 式		KCE190-01	KCE380-01
设计排气量	※1	192m <sup>3</sup> /h	384m <sup>3</sup> /h
常用真空度	※2	80kPa 以下	
到达真空度	※3	90kPa 以上	
配管连接口径		Rc 1 1/2	Rc 2
搭载电机	相数·功率·台数	三相·3.7Kw (变频驱动)·1 台	三相·3.7Kw (变频驱动)·2 台
	额定电压-频率	200V-50/60Hz/220V-60Hz	
重量		300kg	475kg
变频调节范围 注1)		20~60Hz	
设置环境	安装场所	室内	
	允许周围温度	5~40℃	
	允许周围湿度	65±20%RH(JIS Z8703)	
运转音	注2)	65dB	68dB
运转方式		内置自动控制系统	
选购件		脚轮	

注1) 请根据实际负荷状况, 设定相关参数, 详细情况请与销售商取得联系。

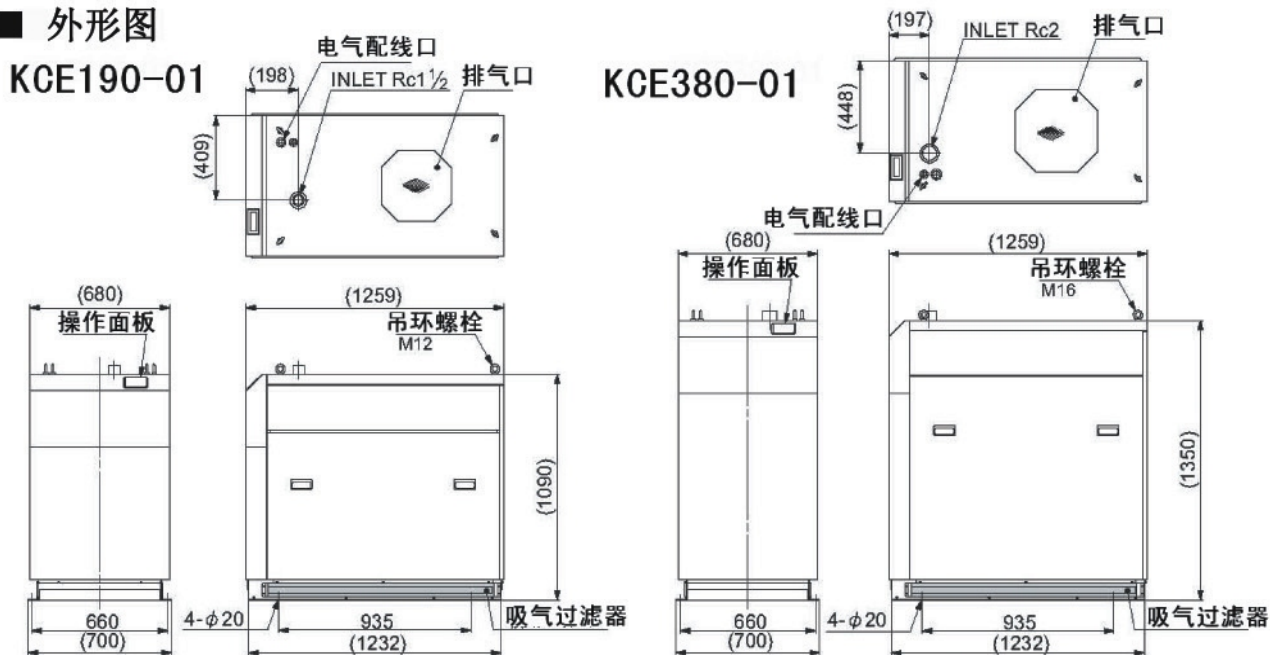
注2) 80kPa 60Hz运行状态下实验数据, 供参考。

※1 设计排气量: 根据容积计算的理论值。实际流量请参考性能实测数据。

※2 如需长期在不满-30 kPa 的状态下运行, 请和我司联系。

※3 极限真空: 真空泵所能达到的最高真空度。实际上不能长时间在此真空度下使用。只是用于机型选定参考。

## ■ 外形图



### 安全须知

- 产品的安装、配电工程请委任专业人员或与销售商联系。
- 请根据实际用途正确选择相应产品, 请规范使用本产品。否则可能会造成事故或故障。
- 本品作为一般工业用通用品设计和制造。因此下述用途均不在适用范围内。但在当客户负责确认产品规格并采取必要的安全措施的前提下, 本公司将研究其可行性, 敬请咨询本公司。
  - ①核能、航空、宇宙、铁路、船舶、车辆、医疗器械、交通机械等与生命或财产息息相关的设备用途。
  - ②电、煤气、自来水供应系统等要求极高可靠性和安全性的用途。

ORION 机械株式会社是通过  
ISO14001 环境管理体系认证  
ISO9001 质量管理体系认证的公司



代理商：上海瓜生贸易有限公司  
电 话：021-57657150/51  
传 真：021-57657196