

防腐蚀变频真空泵系统

- > 变频控制型防腐蚀隔膜真空泵，新一代的智能型真空技术，结构模块化设计，并将变频泵与控制单元集成一体，结构体积小且重量轻。系统通过变频马达和控制单元使隔膜泵转速可调，能更加准确的控制真空压力。普通变频泵中 PID 参数是固定数值，无法满足客户各种工况条件，导致所测数值的波动性过大，达不到准确控制，但是我们的仪器完全解决了这个问题，其中控制单元具有 PID 自整定功能，可以根据客户不同的使用环境，控制器通过 AI 人工智能逻辑 PID 算法，PID 值会跟随整定过程自动更改 PID 数值，准确的调节马达转速，准确达到客户所需的数值。
- > 此系列防腐蚀隔膜真空泵适合于化学、制药、石化等行业对腐蚀性气体的处理，如抽滤，减压蒸馏，旋转蒸发，真空浓缩，离心浓缩，固相萃取等使用。
- > 此系列防腐蚀隔膜泵具有优异的耐化学腐蚀设计，所有与气体接触部分，均为聚四氟乙烯 (PTFE) 材料，不仅进气口到出气口的化学腐蚀性气体有很好的耐受性，而且对冷凝液有很好的耐受性。抽气腔和驱动部件所在的腔室是密封分离的，确保机械部件的使用寿命。另外隔膜泵是无油泵，和油泵相比减少了大量的维护工作，相对水流抽气泵，隔膜泵节省了大量水资源，而相对旋片泵，它不会产生污染的废弃泵油。
- > 采用过热保护设计，如机体温度过高，则自动关机，等温度回归正常后将自动开机工作，保证系统工作的稳定性及安全性。



技术特性

- > 真空稳定，易于控制，控制精度高
- > 良好的化学耐腐蚀性和蒸汽耐受性
- > 在较高真空度下仍具有非常好的性能
- > 膜片寿命长，维护简单方便
- > 可以持久稳定的工作，操作简单方便
- > 结构体积小，节能环保
- > 马达防护等级高，适合各种环境使用

防腐蚀隔膜泵主要应用:

- > 大容量真空蒸馏
- > 大容量反应釜
- > 大容量真空抽滤
- > 真空浓缩
- > 真空干燥
- > 半导体工业各种应用

真空变频技术在配套大系统工作中，既能快速，又可平稳到达设定值，同时节能省电，延长马达的寿命！



C900EEF

订货号	169900C-22
极限真空度 (mbar)	< 30
最大抽气速度 (L/min)	95
真空压力分辨率 (mbar)	0.1
真空压力设定值范围	0.1-1000
马达最大转速 (rpm)	1380
类型	单级泵
接口规格 (mm)	10
尺寸 WxDxH(mm)	220*400*495
重量 (kg)	25
噪音 (dB)	50
电源规格	220-240V/50Hz
额定功率 (W)	400



C920ZEF

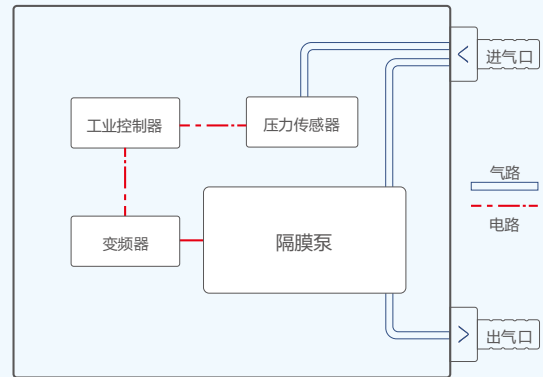
订货号	169920C-22
极限真空度 (mbar)	< 8
最大抽气速度 (L/min)	75
真空压力分辨率 (mbar)	0.1
真空压力设定值范围	0.1-1000
马达最大转速 (rpm)	1380
类型	双级泵
接口规格 (mm)	10
尺寸 WxDxH(mm)	220*400*495
重量 (kg)	25
噪音 (dB)	50
电源规格	220-240V/50Hz
额定功率 (W)	400



防腐蚀变频真空泵系统标准配置

含防腐蚀变频真空泵系统一套，过滤杯及滤芯一套

变频控制真空系统原理示意图



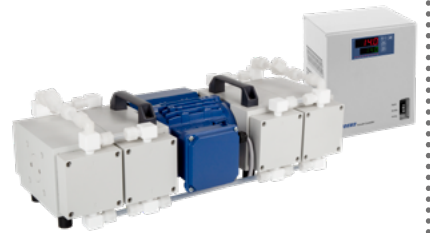
C960TEF

订货号	169960C-22
极限真空度 (mbar)	< 2
最大抽气速度 (L/min)	60
真空压力分辨率 (mbar)	0.1
真空压力设定值范围	0.1-1000
马达最大转速 (rpm)	1380
类型	三级泵
接口规格 (mm)	10
尺寸 WxDxH(mm)	220*400*495
重量 (kg)	25
噪音 (dB)	50
电源规格	220-240V/50Hz
额定功率 (W)	400



C980VEF

订货号	169980C-22
极限真空度 (mbar)	< 1
最大抽气速度 (L/min)	40
真空压力分辨率 (mbar)	0.1
真空压力设定值范围	0.1-1000
马达最大转速 (rpm)	1380
类型	四级泵
接口规格 (mm)	10
尺寸 WxDxH(mm)	220*400*495
重量 (kg)	25
噪音 (dB)	50
电源规格	220-240V/50Hz
额定功率 (W)	400



C1450TEF

订货号	1691450C-22
极限真空度 (mbar)	< 8
最大抽气速度 (L/min)	145
真空压力分辨率 (mbar)	0.1
真空压力设定值范围	0.1-1000
马达最大转速 (rpm)	1400
类型	双级泵
接口规格 (mm)	G1/2
尺寸 WxDxH(mm)	635*280*200
重量 (kg)	36.5
噪音 (dB)	65
电源规格	220-240V/50Hz
额定功率 (W)	600