

## 大功率防腐蚀隔膜真空泵 / 变频隔膜真空泵

这款泵是我们最受欢迎的化学隔膜泵 C900 系列，该真空泵是针对腐蚀性气体和蒸汽的一种持续的、无油抽气的优秀解决方案，可以满足许多有难度的应用要求。C900 系列防腐蚀隔膜真空泵的特殊一体化结构同时具有大抽气速度和超高极限真空的优点，另外此产品马达扭矩大，防护等级高，保证各种环境的使用及启动顺畅平稳。C900 系列的所有与被抽介质接触的部件都是由抗化学腐蚀 PTFE 和 PVDF 等构成。经广泛验证的 PTFE “三明治” 夹层结构的膜片稳定性更高，延长了操作寿命。广泛地适用于化学，制药，石化等诸多领域。另外变频型真空泵可通过客户自配变频器控制或使用我们相匹配的控制系统控制转速，能够更加精准地控制真空压力值，运行平稳可靠节能环保。

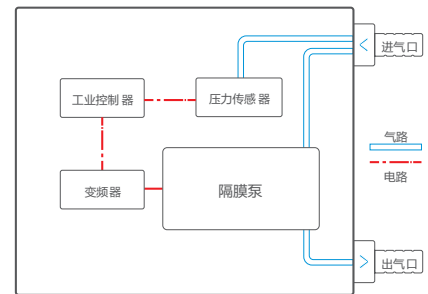
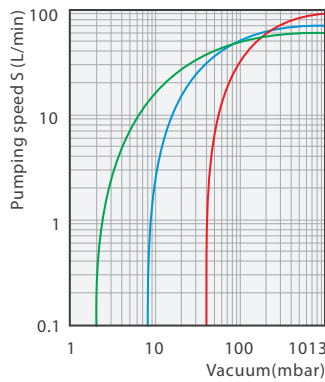
防腐蚀变频真空泵系列产品的泵体和普通防腐蚀真空泵是一样的，但使用变频电机驱动。通过变频器控制变频电机，调节电源的频率以调节电机的转速，从而调节真空泵的抽气速度，达到节能的目的，还具备启动电流小，维护工作量小的优点。与使用阀门节流调节流量的系统比较，使用变频泵可以对真空系统的压力控制得更准确，有效地克服了开关阀门带来的锯齿形波动，根据需要控制电机的转速，更加节能环保。客户可以自行配制合适的变频器以及压力传感器组成如图所示的闭环系统进行控制，也可以直接购买我们提供的带变频器的整套控制系统。

### 技术特性

- 真空稳定，易于控制
- 卓越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
- 排气安静，振动极低
- 膜片寿命长，维护简单方便
- 可以持久稳定的工作
- 防护等级高，更好的适应恶劣的环境

### 防腐蚀隔膜泵主要应用：

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



变频控制真空系统原理示意图



可选配指针式入口气体过滤捕集阱（带调压调阀）



可选配数字式入口气体过滤捕集阱（带调压调阀）



### 技术参数

型号	C900E	C920Z	C960T	C980V
电压	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
额定功率 (W)	370	370	370	370
极限真空度 (mbar)	< 30	< 8	< 2	< 1
抽气速度 (L/min)	95	75	60	40
马达转速 (RPM)	1425	1425	1425	1425
类型	双级泵	双级泵	三级泵	IP55
防护等级	IP55	IP55	IP55	三级泵
接口规格 (mm)	10	10	10	10
尺寸 WxDxH(mm)	440*270*240	440*270*240	440*270*240	440*270*240
重量 (kg)	21.5	21.5	21.5	21.5
噪音 (dB)	50	50	50	50
订货号	169900-22	169920-22	169960-22	169980-22

### 防腐蚀变频隔膜泵技术参数

型号	C900EF	C920ZF	C960TF	C980VF
电压	50Hz, 230/400, V Δ /Y		60Hz, 265/460, V Δ /Y	
额定功率 (W)	370	370	370	370
极限真空度 (mbar)	< 30	< 8	< 2	< 1
抽气速度 (L/min)	95	75	75	40
马达转速 (RPM)	1380(50Hz)/1680(60Hz)			
类型	双级泵	双级泵	双级泵	三级泵
防护等级	IP55	IP55	IP55	IP55
接口规格 (mm)	10	10	10	10
尺寸 WxDxH(mm)	440*270*240	440*270*240	440*270*240	440*270*240
重量 (kg)	21.5	21.5	21.5	21.5
噪音 (dB)	50	50	50	50
订货号	169900B-22	169920B-22	169960B-22	169980B-22