

微型隔膜气泵

HX03-DC 有刷马达配置

原理

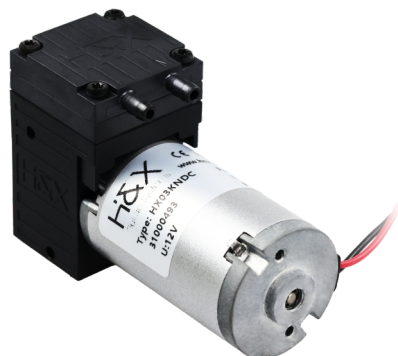
微型隔膜泵是根据容积式泵的原则简单设计而成。由电机通过传动机构，推动隔膜往复运动，控制阀片的关闭和打开，从而形成对气体或者液体的吸入和排出。

耐化学性能

采用聚四氟乙烯、FFPM或其他材料组合，适用于中性和腐蚀性气体或液体。

耐用和维护方便

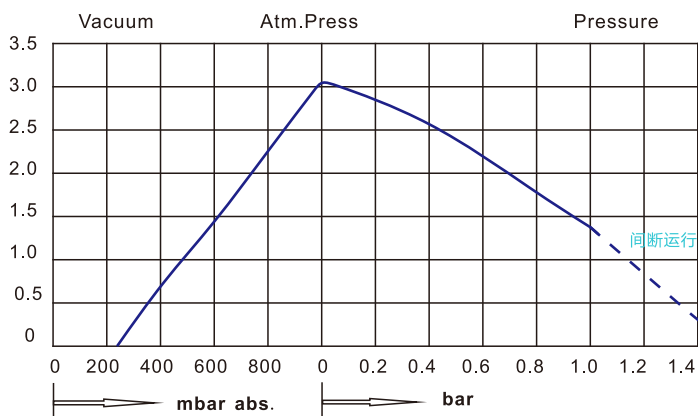
泵的系统化、最优化设计以及每个零件的精准制造，确保安全运行，允许他们空运转或者在恶劣的环境下运行。



CE RoHS

- 微型隔膜气泵，小尺寸大流量，免维护
- 低噪音，低振动
- 精准制作，高真空，保证良好气密性
- 高可靠、高稳定性，
- 第三代有刷马达，马达连续运转寿命3000hr以上

流量曲线参考图



注: PTFE 膜片的真空度为300mbar

订货指南:

HX03 KN DC- P 12V/24V

膜片材料: **KN:** EPDM膜片 **P:** EPDM(默认材质)
KT: PTFE涂层膜片 **N:** FPM
KV: FPM膜片 **T:** FFPM

性能参数	
流量(L/min)	3.0
真空度 (mbar absolute atm.Press.)	250
压力 (bar atm.Press.)	1.0
电机参数	
电压(V)	12V/24
最大负载电流 (A)	0.36/0.69
堵转电流 (A)	0.51/0.99
功耗 (W)	8.28/8.64
其他参数	
泵头材质	PPS
工作环境温度	- 20°C ~ + 60 °C
工作介质温度	+ 5 °C ~ + 50 °C
产品重量(g)	200

安装图 (mm)

