

微型隔膜气泵

HX03-DCB4 无刷调速马达配置

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。

性能参数

流量(L/min)	0.5~3.2
真空度 (mbar absolute atm.Press.)	250
压力 (bar atm.Press.)	1.5

电机参数

电压(V)	12V/24
最大负载电流 (A)	0.38/0.70
堵转电流 (A)	1.00/1.70
EMC	EN 55015 EN 55015

其他参数

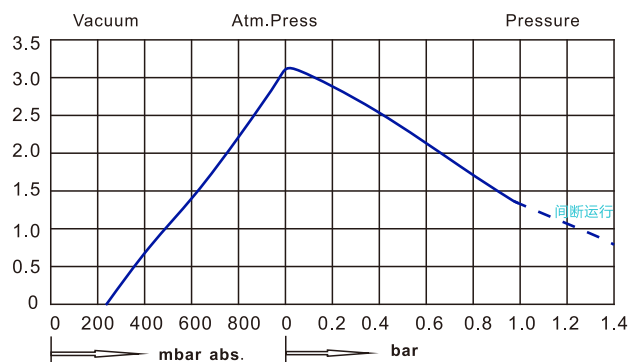
泵头材质	PPS
工作环境温度	- 20°C ~ + 60 °C
工作介质温度	+ 5 °C ~ + 50 °C
产品重量(g)	150



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，马达连续运转寿命20000hr以上
- 4线制无刷调速马达，兼容模拟与PWM信号调速

流量曲线参考图



注: PTFE 膜片的真空度为300mbar

订货指南:

HX03 KN DCB4- P 12V/24V

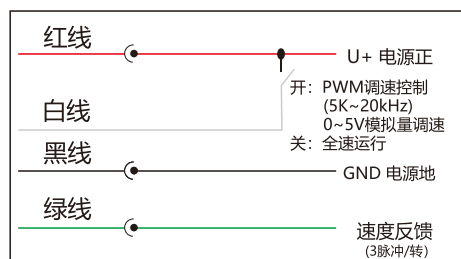
膜片材料

KN: EPDM膜片
KT: PTFE涂层膜片
KV: FPM膜片

阀片

P: EPDM(默认材质)
N: FPM
T: FFPM

电机接线:



安装图 (mm)

