

微型隔膜气泵

HX03-DCBA 带安装板无刷调速马达配置

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

功耗 (W) 8.4/9.12

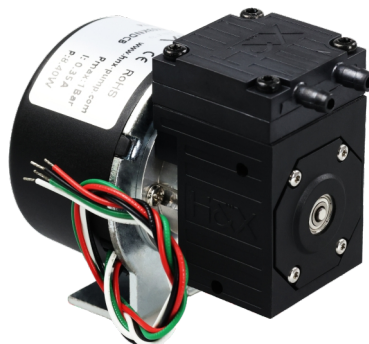
其他参数

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

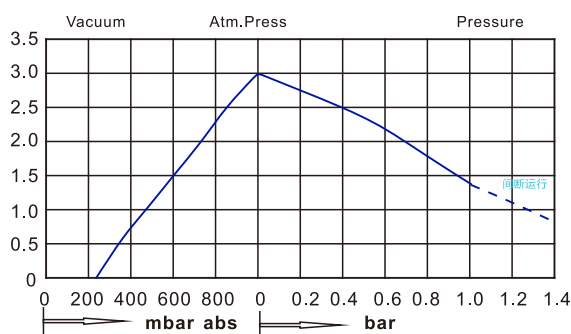
产品重量(g) 150



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10000hr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 DCBA-P 12V/24V

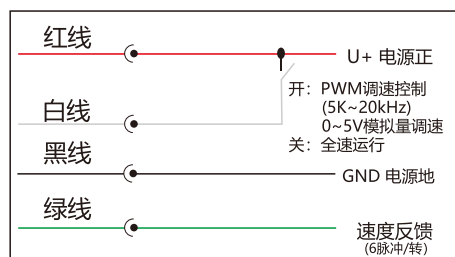
膜片材料

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)

