# GXHM-100系列

真空吸具 - 标准吸具

## 特点

- 外壳采用优质铝合金材质
- 集成多级真空发生管或外接真空源（可选），模块化设计，便于维护
- 吸具内置节流阀或止回阀（可选），*注1
- 海绵受压后回弹迅速
- 更换海绵时，铝板上不会留有残留物，无需清洗，可选配带过滤网的海绵

## 优势

- 强度高，重量轻
- 响应时间快
- 适合不同行业物料抓取
- 可抓取多种尺寸规格产品

## 结构

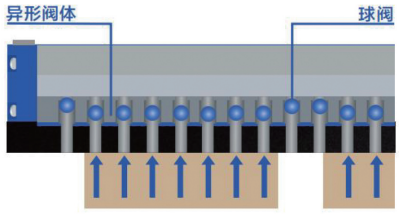
- 本体采用铝合金制成，顶面和侧面分别带有T型槽，可供客户安装使用或装配感应开关等
- 吸具带有供气口、真空检测口、破坏真空口，供气口端盖侧面直接消音排气
- 吸具标配内部有大流量发生器或外接真空源（可选）
- 吸具内置节流阀或止回阀（可选）
- 海绵厚度有N5，N10，N20，N30，N40（可选）

## 应用

- 主要用于包装行业中，如：智能仓储、智慧物流、码垛拆垛、无人分拣等
- 海绵型真空吸具适合吸附平整、微变形、大小不一、几何形状不定的物料
- 由于重量轻，非常适合机器人使用

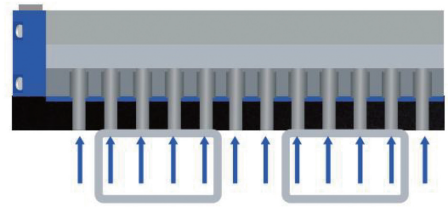
## *注1

### 止回阀VG阀体技术




- 铝型材面板上集成了机械式止回阀，当海绵吸孔没有覆盖到工件时，止回阀自动关闭，以保证系统真空度
- 具备防漏气功能，提高搬运效率和吸力
- 异形阀体，增大通径，可使更大流量通过，使用于高速抓取和释放的场合，可满足搬运表面高低不平工件的搬运需求

### 节流阀PG阀体技术



- 内置节流器，使得没有覆盖到工件的吸取区域的真空泄漏最小化
- 适合翻转和高速搬运
- 节流阀通径大小可选

## 型号规格

GXHM - 100 * 220 - N20 - PG - B1

① ② ③ ④ ⑤

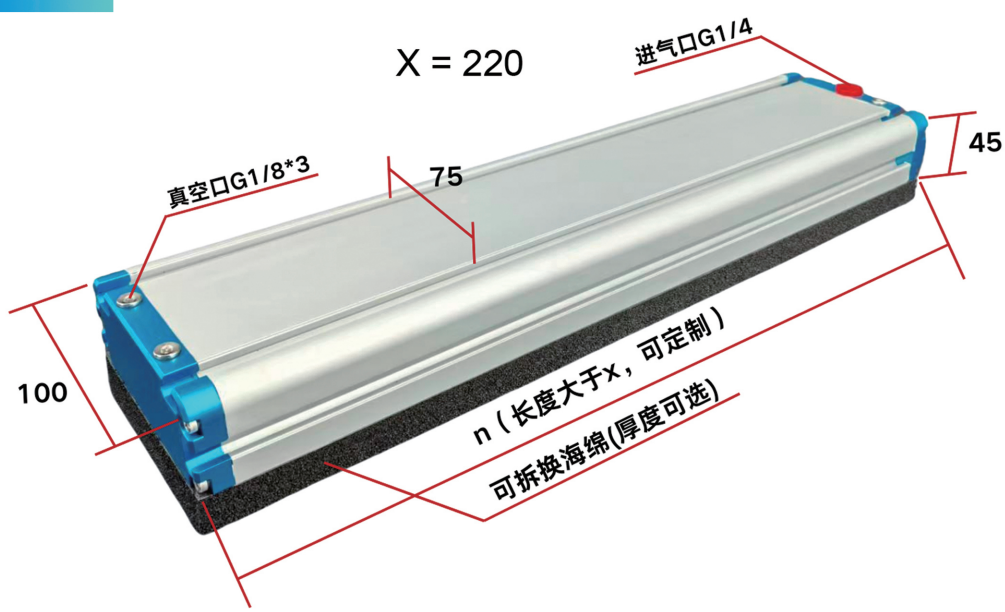
| ①产品系列 | ②产品规格 | ③海绵厚度 | ④阀体类型 | ⑤发生器数量 |
|---|---|---|---|---|
| 内置真空发生器: GXHM<br>外接真空源型: GXHMM | 宽 100mm<br>长 220mm | N10(10mm)<br>N20(20mm)<br>N30(30mm)<br>N40(40mm) | PG(节流阀)<br>VG(止回阀) | B1(1 根)<br>B2(2 根)<br>B3(3 根)<br>B4(4 根) |

注：吸具宽度为 100mm，长度可定制；发生器数量可根据实际工况调整。

## 设计参数

| 内置真空发生器，标准数量配置表 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100*300 mm | 100*400 mm | 100*600 mm | 100*800 mm | 100*1000 mm | 100*1250 mm |
| 2 根 | 2 根 | 3 根 | 3 根 | 4 根 | 4 根 |

| A、真空发生器参数 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 真空管数量（根） | 供气压力（Mpa) | 最大耗气量 (Nl/min) | 最大真空流量 (Nl/min) | 供气规格 | 真空口规格 |
| B1 | 0.6 | 130 | 390 | G1/4 | G1/8 |
| B2 | 0.6 | 260 | 780 | G1/4 | G1/8 |
| B3 | 0.6 | 390 | 1170 | G1/4 | G1/8 |
| B4 | 0.6 | 520 | 1560 | G1/4 | G1/8 |

| B、GXHM 不同真空度下的吸附力(kgf) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 产品规格(mm) | 30%真空度 | 40%真空度 | 50%真空度 | 60%真空度 | 70%真空度 |
| 100*300 | 10.8 | 14.4 | 18 | 21.6 | 25.2 |
| 100*400 | 14.4 | 19.2 | 24 | 28.8 | 33.6 |
| 100*500 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 |
| 100*600 | 21.6 | 28.8 | 36 | 43.2 | 50.4 |
| 100*700 | 25.2 | 33.6 | 42 | 50.4 | 58.8 |
| 100*800 | 28.8 | 38.4 | 48 | 57.6 | 67.2 |
| 100*900 | 32.4 | 43.2 | 54 | 64.8 | 75.6 |
| 100*1000 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 |

## 尺寸标注