

GXHM-80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

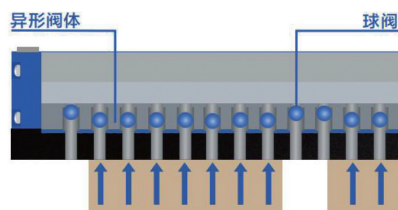
- 本体采用铝合金制成，顶面和侧面分别带有T型槽，可供客户安装使用或装配感应开关等
- 吸具带有供气口、真空检测口、破坏真空口，供气口端盖侧面直接消音排气
- 吸具标配内部有大流量发生器或外接真空源（可选）
- 吸具内置节流阀或止回阀（可选）
- 海绵厚度有N5，N10，N20，N30，N40（可选）

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

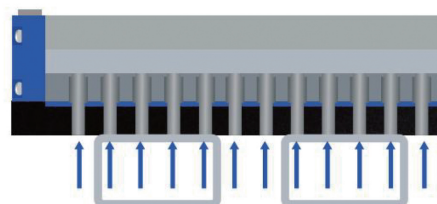
*注1

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，适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 - 80 * 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	宽 80mm	N10(10mm)	PG(节流阀)	B1(1 根)
外接真空源型: GXHMM	长 220mm	N20(20mm)	VG(止回阀)	B2(2 根)
		N30(30mm)		B3(3 根)
		N40(40mm)		B4(4 根)

注：吸具宽度为 80mm，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					
80*300 mm	80*400 mm	80*600 mm	80*800 mm	80*1000 mm	80*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 (NI/min)	最大真空流量 (NI/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
80*300	8.64	11.52	14.4	17.28	20.16
80*400	11.52	15.36	19.2	23.04	26.88
80*500	14.4	19.2	24	28.8	33.6
80*600	17.28	23.04	28.8	34.56	40.32
80*700	20.16	26.88	33.6	40.32	47.04
80*800	23.04	30.72	38.4	46.08	53.76
80*900	25.92	34.56	43.2	51.84	60.48
80*1000	28.8	38.4	48	57.6	67.2

尺寸标注

