

真空技术

产品系列概览

吸盘

圆形

系列	吸盘形状	设计	直径
ZU 系列	圆形	扁平吸盘	1.5 mm - 80 mm
ZF 系列	圆形	扁平吸盘	15 mm - 300 mm
ZFCF 系列	圆形	扁平吸盘	30 mm - 125 mm
ZLF 系列	圆形	扁平吸盘	150 mm - 300 mm
ZDF 系列	圆形	钟形吸盘	25 mm - 100 mm
ZFC 系列	圆形	钟形吸盘	50 mm - 100 mm
ZD 系列	圆形	钟形吸盘	30 mm - 90 mm
ZB 系列	圆形	波纹管吸盘	5 mm - 150 mm
ZBF 系列	圆形	波纹管吸盘	25 mm - 100 mm
ZBU 系列	圆形	波纹管吸盘	35 mm - 55 mm
ZBL 系列	圆形	波纹管吸盘	10 mm - 50 mm
ZBX 系列	圆形	波纹管吸盘	35 mm - 55 mm
ZFBL 系列	圆形	波纹管吸盘	50 mm - 50 mm
ZS 系列	圆形	密封泡沫吸盘	35 mm - 400 mm

卵圆形

系列	吸盘形状	设计	尺寸
ZOU 系列	卵圆形	扁平吸盘	4x10 mm - 20x60 mm
ZOC 系列	卵圆形	钟形吸盘	11x23 mm - 60x180 mm
ZOBF 系列	卵圆形	波纹管吸盘	30x60 mm - 55x110 mm
ZOBL 系列	卵圆形	波纹管吸盘	35x90 mm - 35x90 mm

真空抓取系统

	尺寸	最大真空度	流量
ZGA 系列	80x150 mm - 300x1200 mm	-85 kPa - -75 kPa	171 l/min - 2896 l/min
ZGB 系列	130x220 mm - 130x1200 mm	-75 kPa	800 l/min - 2896 l/min
ZGM 系列	16x60 mm - 50x600 mm	-92 kPa - -75 kPa	41 l/min - 724 l/min

真空发生器

	最大真空度	流量	2.2 巴时的空气消耗量
ZTP 系列	-92 kPa - -75 kPa	341 l/min - 1448 l/min	
ZPG 系列	-94 kPa - -90 kPa	85 l/min - 343 l/min	20 l/min - 194 l/min
ZKM / ZKX 系列	-92 kPa - -85 kPa	23 l/min - 135 l/min	
ZMP 系列	-92 kPa	1364 l/min - 5456 l/min	388 l/min - 1568 l/min
ZTM 系列	-85 kPa	74 l/min - 220 l/min	
ZCS 系列	-90 kPa - -83 kPa	16 l/min - 40 l/min	10 l/min - 20 l/min
ZQ 系列	-90 kPa	44 l/min - 85 l/min	26 l/min
ZPS 系列	-87 kPa - -35 kPa	171 l/min - 175 l/min	

真空筒

ZVC 系列	-95 kPa - -75 kPa	16 l/min - 362 l/min	10 l/min - 97 l/min
--------	-------------------	----------------------	---------------------

SMART CUPS + SMART LOCK

SMART CUPS

ZSC 系列

SMART LOCK

ZSL 系列



材质	重量
NBR / 硅胶 / 食品用安全硅胶	0.001 kg - 0.036 kg
NBR / 硅胶 / 聚氨酯 / 食品用安全硅胶	0.001 kg - 2.7 kg
NBR / 硅胶 / 聚氨酯	0.012 kg - 0.13 kg
NBR / 硅胶	0.35 kg - 2 kg
聚氨酯	0.012 kg - 0.065 kg
NBR / 硅胶 / 聚氨酯 / 食品用安全硅胶	0.012 kg - 0.15 kg
NBR / 硅胶 / 聚氨酯 / 食品用安全硅胶	0.01 kg - 0.086 kg
NBR / 硅胶 / 聚氨酯 / 食品用安全硅胶	0.001 kg - 0.66 kg
NBR / 硅胶 / 聚氨酯	0.01 kg - 0.13 kg
NBR / 硅胶 / 聚氨酯 / 食品用安全硅胶	0.004 kg - 0.021 kg
NBR / 硅胶 / 食品用安全硅胶	0.001 kg - 0.043 kg
聚氨酯	0.006 kg - 0.031 kg
NBR / 硅胶 / 食品用安全硅胶	0.022 kg - 0.036 kg
EPDM	0.006 kg - 3.4 kg

材质	重量
NBR / 硅胶 / 食品用安全硅胶	0.001 kg - 0.029 kg
NBR / 硅胶 / 食品用安全硅胶	0.002 kg - 0.214 kg
聚氨酯	0.023 kg - 0.088 kg
NBR / 硅胶 / 食品用安全硅胶	0.021 kg - 0.025 kg

4 巴时的耗气量	6 巴时的空气消耗量	重量	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
64 l/min	208 l/min - 832 l/min	1 kg - 18 kg				●	●	●
	416 l/min - 832 l/min	1.3 kg - 6.2 kg				●	●	●
152 l/min - 304 l/min	32 l/min - 208 l/min	0.049 kg - 3.5 kg				●	●	●

4 巴时的耗气量	5.5 巴时的空气消耗量	6 巴时的空气消耗量	重量	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
140 l/min - 608 l/min		208 l/min - 416 l/min	0.41 kg - 1.1 kg				●	●	●
32 l/min - 304 l/min	77 l/min - 154 l/min	84 l/min - 167 l/min	0.05 kg - 0.21 kg				●	●	●
		21 l/min - 88 l/min	0.096 kg - 0.21 kg				●	●	●
608 l/min - 2144 l/min			1.5 kg - 4.5 kg				●	●	●
	42 l/min - 126 l/min		0.032 kg - 0.054 kg				●	●	●
32 l/min			0.047 kg - 0.23 kg				●	●	●
40 l/min			0.15 kg - 0.16 kg				●	●	●
197 l/min - 350 l/min			0.2 kg - 0.25 kg				●	●	●

32 l/min - 152 l/min	77 l/min	84 l/min - 140 l/min	重量	UL	CE	UKCA	LABS	REACH	RoHS
			0.001 kg - 0.1 kg				●	●	●
	摆动角度	行程	重量						
	20 mm - 30 mm	21°	0.029 kg - 0.62 kg				●	●	●
	0.623 kg	21°	70 mm				●	●	●

真空技术

产品系列概览

配件	
真空过滤器	过滤精度
ZVF 系列	5 µm - 20 µm
传感器单元	接触点/面数量
ZSU 系列	6
真空开关	接触点/面数量
ZSA 系列	4
ZSB 系列	4
电磁阀	
ZSV 系列	
消音器	
ZTS 系列	
弹簧推杆	
ZLC 系列	



真空接口			重量			
4 mm / 6 mm / 8 mm / G3/8" 内螺纹 / G1 1/2" 内螺纹 / G1" 内螺纹 / G2" 内螺纹 / G3/4" 内螺纹 / G1/2" 内螺纹			0.004 kg - 4.9 kg	●	●	●
固定螺纹			重量			
M8			0.12 kg	●	●	●
固定螺纹			重量			
M8			0.135 kg - 0.14 kg	●	●	●
M8			0.05 kg	●	●	●
固定螺纹			重量			
G1/4" / G1/8" / G3/8"			0.025 kg - 0.22 kg	●	●	●
固定螺纹			重量			
G1" 外螺纹 / G1/2" 外螺纹 / G1/4" 外 / G1/8" 外 / G2 1/2" 外螺纹 / G3/4" 外螺纹 / G3/8" 外			0.005 kg - 0.89 kg	●	●	●
	行程	螺母数量	重量			
	5 mm - 70 mm	1 - 3	0.011 kg - 0.3 kg	●	●	●