



真空组件



DESIGNED
FOR ENGINEERING

真空组件

真空组件旨在抓握和处理不同形状和尺寸的产品和包装，其结构特征使其能够适应多种气动自动化机器。



包装行业（流包装）、机器人自动化、纸张转换和电子产品等一些应用领域。

找到适合您应用的理想吸盘非常简单。只需考虑以下特征。

- 直径：从仅4毫米的小尺寸到125毫米
- 材料：5种不同类型（耐油、天然、天然黄色、硅胶和丁腈橡胶），还具有硫化处理以提高抗拉强度并延长使用寿命。
- 形状：杯形、平面形和椭圆形真空组件适应任何类型的形状和尺寸，并且在波纹管和多波纹管型号中，它们还可以补偿待处理产品表面的平整度误差。

-支撑面形状: 凹槽或特定的内部迷宫造型设计使您能够在不同粗糙度的表面或存在液体（水和油）的情况下获得高抓握力。

该系列提供每个吸盘独特的提升力，能够操控和抓握非常轻巧和精致的产品，如巧克力、饼干、鸡蛋、贴纸、标签和纸张，还有重量相当大的部件，如玻璃板、大理石和金属。

该系列还包括不同配置和尺寸的补充真空吸盘支架，材料为黄铜、钢或不锈钢，弹簧（内置和外置）、固定、迷你、微型。具有不同长度的螺纹连接，以确保完全适应机械设备。



用于在不同工业领域抓握和处理产品的真空组件。不同材料和几何形状的吸盘（直径从4到125毫米），适用于不同粗糙度的表面。

1 真空吸盘



elesa-ganter.com

材料

- 橡胶 - N, NG, HNBR (16)
- 耐油橡胶 - A (11)
- 硅胶 - S (12)

VVA 圆形、带柄、平面 真空吸盘

直径从 7 到 65 mm,
有支撑和无支撑, 橡胶 A, N, NG, S



用于处理纸张和标签, 以及一般纸张行业。吸盘表面的迷宫造型提供了对待处理产品更有效的抓握; 凹槽使真空能够均匀分布在产品表面, 防止纸张或包装被吸入真空吸盘中。

VVE 带一个波纹的

带支撑, 橡胶 HNBR



适用于机器人-汽车行业以及钣金或玻璃等表面。迷宫造型即使在液体（油、水）存在的情况下也能提供与载荷表面的高握持力。波纹管在与载荷表面接触时会向自身折叠, 将载荷抬离表面。

VVB

圆形真空吸盘 -

带支撑, 橡胶 HNBR
直径从 40 到 125 mm



适用于机器人-汽车行业以及钣金或玻璃等表面。抓握边缘的灵活性使其适用于平面、凹面和凸面。吸盘表面的迷宫造型即使在液体（油、水）存在的情况下, 也能提供与载荷表面的高抓握力。

VVF

椭圆形真空吸盘

带支撑,
橡胶 A, N, S



应用领域: 纸张行业（纸箱）、陶瓷行业（瓷砖或砖块）以及铁或不锈钢型材或板材。

特殊的椭圆形形状使其适合抓握、处理和夹紧具有延长表面的材料或产品。

VVG 带一个波纹的圆形真空吸盘-高握持力

带支撑, 橡胶 HNBR
直径从 43 到 125 mm



适用于机器人-汽车行业以及钣金或玻璃等表面。迷宫造型即使在液体（油、水）存在的情况下也能提供与载荷表面的高握持力。波纹管在与载荷表面接触时会向自身折叠, 将载荷抬离表面。

VVG 带双波纹的椭圆形真空吸盘

带支撑,
橡胶 A, N, S



应用领域: 纸张行业（纸箱）、陶瓷行业（瓷砖或砖块）以及铁或不锈钢型材或板材。适合抓握、处理和夹紧具有延长表面的材料或产品。波纹管在接触载荷表面时会折回自身, 将载荷抬离表面。

VVD 椭圆形真空吸盘-高握持力

带支撑, 橡胶 HNBR



适用于机器人-汽车行业以及钣金或玻璃等表面。抓握边缘的灵活性使其适用于平面、凹面和凸面。吸盘表面的成型迷宫即使在液体（油、水）存在的情况下, 也能提供与载荷表面的高抓握力。

VVH

杯形真空吸盘

直径从 4 到 45 mm,
带支撑, 橡胶 A, N, S



应用领域: 电子、食品包装, 处理多种材料（金属或塑料）具有不同形状和抓握表面（平坦、稍微凸起或凹陷）。由于支撑面的小直径和成型支撑, 迷你版本也适合处理非常小的物体。

1 真空吸盘

VVL
平杯形真空吸盘

直径从 25 到 60 mm，
带支撑，橡胶 A, N, S



应用领域：电子、食品包装、处理多种材料（金属或塑料）具有不同形状和抓握表面（平面、稍微凸起或凹陷）。专门用于处理具有光滑或成型表面的陶瓷或混凝土瓷砖。

VVN
波纹真空吸盘
适用于流包装

直径 20 和 30 mm，
带支撑，硅胶 S



用于流包装应用，其中多波纹形状和极其灵活的唇部使吸垫能够适应多种不同类型的包装产品。也适用于制药和化妆品行业。

VVK
圆形平面真空吸盘

直径 80 mm，带支撑，
橡胶 A, N, S



用于处理瓷砖，也可用于玻璃、大理石和混凝土产品。特别灵活的唇部适用于光滑或粗糙、凹面和凸面平面，甚至非常薄的表面。

真空杯表面的凹槽提供了更好的抓握力和更有效的抓握。

VVO
圆形真空吸盘
带一个波纹

直径从 40 到 85 mm，
带支撑，硫化橡胶 A, N, S



用于拾取钣金、玻璃板、处理木板或塑料层压板。硫化处理提供了更强的耐磨性、拉伸力和对侵蚀性环境因素的抵抗力，确保橡胶磨损更少。波纹管在接触载荷表面时会折回自身，将载荷抬离表面。

VVL
用于食品包装的波纹真空吸盘

直径从 6 到 75 mm，橡胶 A, N, S



应用领域：食品、纸张和塑料包装。

波纹形状使吸垫能够适应不同的形状和尺寸。真空吸盘表面的设计提供了高抓握力，即使对于表面不平整或倾斜的产品。

VV
带双波纹的圆形真空吸盘

直径从 40 到 85 mm，带支撑，硫化橡胶 A、N、S



用于拾取钣金、玻璃板、处理木板或塑料层压板。橡胶的硫化处理提供了更强的耐磨性、拉伸力和对侵蚀性环境因素的抵抗力。多波纹形状能够完美适应不同的表面，即使是那些有不平整或平整度误差的表面。

VVM
用于食品包装的多波纹圆形真空吸盘

直径从 20 到 50 mm，带支撑，
橡胶 A, N, S



对于食品包装行业，特别是在处理烘焙产品时，即使是脆弱的产品，多波纹形状也能完美适应不同的表面，包括那些不规则或有平整度误差的表面（例如饼干、面包、零食）。

VV
Q加固波纹真空吸盘

直径从 22 到 53 mm，
带支撑，橡胶 A, N, S



设计用于剥离和拾取纸张和纸板、薄片和木板，即使在不平坦或倾斜的表面上。加固波纹管（更宽更厚）允许更高的提升力，更耐磨损，延长使用寿命。

2 真空吸盘支架



elesa-ganter.com

材料

- 不锈钢 (1)
- 黄铜 - 铝 (2)
- 黄铜 - 钢 (5)

VPA

真空吸盘支架

螺纹连接

内螺纹或外螺纹，钢，铝和黄铜



提供4种型号，每种方式具有针对每种杆长的三种不同有效弹簧行程。弹簧的存在使吸盘的冲击得以缓冲，同时保持与被提升负载的恒定压力。

VPE

迷你真空吸盘支架

带内置弹簧

悬挂

螺纹连接

内螺纹，钢，铝和黄铜



提供2种型号，每种方式具有不同的有效弹簧行程。杆的特殊形状防止在移动过程中旋转。被壳体保护的弹簧用于缓冲真空吸盘的冲击力，同时对被提升负载保持恒定压力。

VPB

真空吸盘支架

- 固定

内螺纹或外螺纹，铝和黄铜



提供4种型号。带有夹紧环的螺纹套筒用于高度调节和自动化安装，最小长度仅为24毫米，为吸盘与支架的固定提供了紧凑的解决方案。

VPF

迷你真空吸盘支架

悬挂 - 固定

内螺纹，钢，铝和黄铜



提供2种型号。带有夹紧环的螺纹套筒用于高度调节和自动化安装，最小长度仅为46毫米，代表了吸盘与支架安装的紧凑解决方案。

VPC

防旋转真空吸盘支架

外螺纹连接，钢，铝和黄铜



提供2种型号，每种具有三种不同的有效弹簧行程，特定于每个杆长。杆的特定六角形状防止杆和附着在其上的吸盘自行旋转。弹簧缓冲吸盘的冲击，并保持与被提升负载的恒定压力。

VPG

迷你防旋转真空吸盘支架

内或外螺纹连接，钢，铝和黄铜



提供6种型号，具有25.5毫米的有效弹簧行程。特定的六角形状的杆防止杆和附着在其上的吸盘自行旋转。弹簧缓冲吸盘的冲击，并保持与被提升负载的恒定压力。

VPD

迷你真空吸盘弹簧支架

内或外螺纹连接，钢，铝和黄铜



提供8种型号，有效弹簧行程为25.5mm。它们的特点是体积小，能够减少安装在自动化设备上的重量和空间。弹簧缓冲吸盘的冲击，并保持与被提升负载的恒定压力。

VPH

微型真空吸盘弹簧支架

内螺纹连接，不锈钢，铝和黄铜



提供5种型号，具有10毫米的有效弹簧行程。仅73毫米的长度，使其成为一种极其紧凑和轻便的解决方案，适用于直径上至16毫米的真空吸盘，并配有M5公头支撑。

3 真空吸盘配件



elesa-ganter.com

材料

- 铝 - 钢 (1)

VRA

真空吸盘配件

适用于VVB, VVC, VVD, VVE

高握持真空吸盘，铝或钢



提供6种型号，用于将吸盘连接到具有不同螺纹尺寸的支架。同时适用于外螺纹和内螺纹，亦可适应 GAS、公制或 NPT 螺纹。



技术数据





了解更多 elesa-ganter.com.cn

伊莉莎冈特贸易（上海）有限公司
地址：上海市闵行区光华路248号漕河泾光华园1幢1201
电话：+86-21-34635990/64951570
传真：+86 21 6495 1575
邮箱：sales@elesa-ganter.com.cn
elesa-ganter.com.cn



DESIGNED
FOR ENGINEERING