



阿尔卑斯假肢矫形
Making Lives Better





目录

1. 阿尔卑斯简介
2. 临床适应症
3. 阿尔卑斯解决方案
4. 阿尔卑斯织物
5. 假肢悬挂方案
6. 近期创新
7. 成功案例

产品研发与创新

阿尔卑斯是先进的凝胶基医疗设备
的领先制造商，为护肤品
和宠物护理行业开辟了新的领域。

总部位于美国佛罗里达州，现有
中国，捷克，意大利和乌克兰
四个分公司。

假肢

阿尔卑斯南方有限责任公司的硅胶历史可追溯到40多年前：
公司总裁Aldo Laghi 博士，是通用电气公司硅胶产品和工艺
的最初发明者之一。

阿尔卑斯专业的知识让假肢和医疗器械行业不断进步，对创新
的奉献和关注让公司拥有50多项跨多个产品类别的专利。

阿尔卑斯为大小腿截肢患者提供安全和舒适的产品！



2. 临床适应症

假肢内衬套临床适应症

阿尔卑斯提供的衬垫型、锁具型凝胶套还有悬挂套筒可适用于大多数患者。

欢迎访问我们的网站www.easyliner.com.cn了解更多产品资讯！

ECO LINER

高密度生态凝胶套



对所有患者来说，这是舒适性和稳定性的完美结合，对于那些使用硅胶的病人来说，这是一个很好的替代品。

SILICONE PRO

硅胶套LSL-LSC



对皮肤无损害
材质为硅胶
外层为针织织物
以提供最大的舒适性和安全性

SMART SEAL LINER

智能密封圈凝胶套



真空悬挂
提供更好的悬挂感受
不需要悬挂套筒

假肢内衬套临床适应症

阿尔卑斯提供的衬垫型、锁具型凝胶套还有悬挂套筒可适用于大多数患者。

欢迎访问我们的网站www.easyliner.com.cn了解更多产品资讯！

EASYLINER

筒便型凝胶套



为敏感和糖尿病肌
肤患者带来优越的
舒适性

LIBERTY LINER

第二代排汗透气型凝胶套



内置排气阀
能对排汗进行
控制

SUPERIOR LINER

SP 超能凝胶套



为活动量大和多肉的
截肢患者提供最好的
控制



3. 阿尔卑斯解决方案

材料历史 |
不同类型的凝胶 |

凝胶特点 |
阿尔卑斯纯硅胶 |

材料历史

80
年代

内衬套的主要目的是提供悬挂，主要材质是塑料或者硅胶。特点是内衬套很硬，很难翻转。

90年
代末

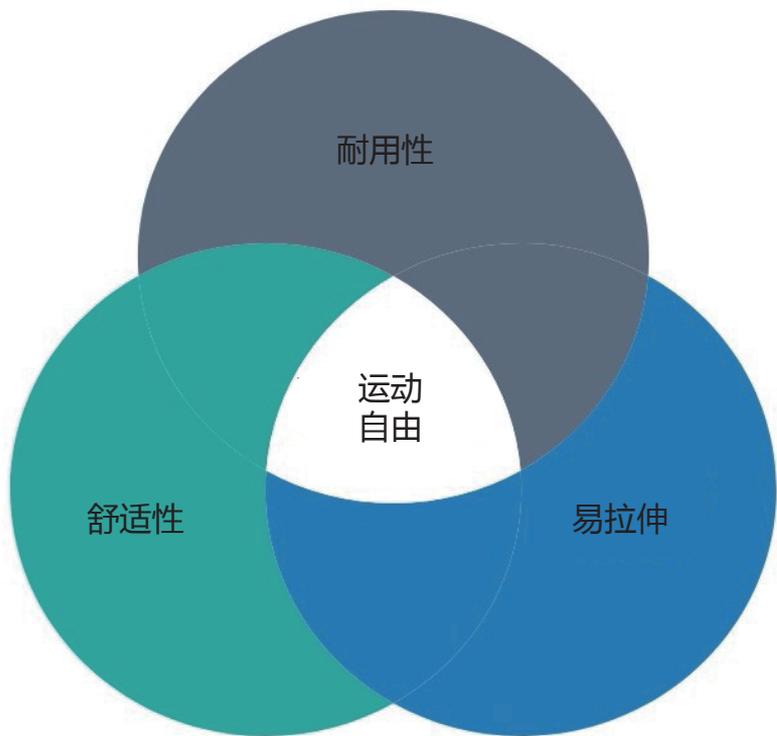
临床对舒适度需求导致引入凝胶的运用。

2016

阿尔卑斯研发了兼具舒适度和控制性的高密度凝胶材质High Density Gel，不同于凝胶和硅胶。

2019

阿尔卑斯开发了创新型硅胶专业版，摩擦力只有普通硅胶的五分之一，不损害皮肤，薄而且用途广泛。

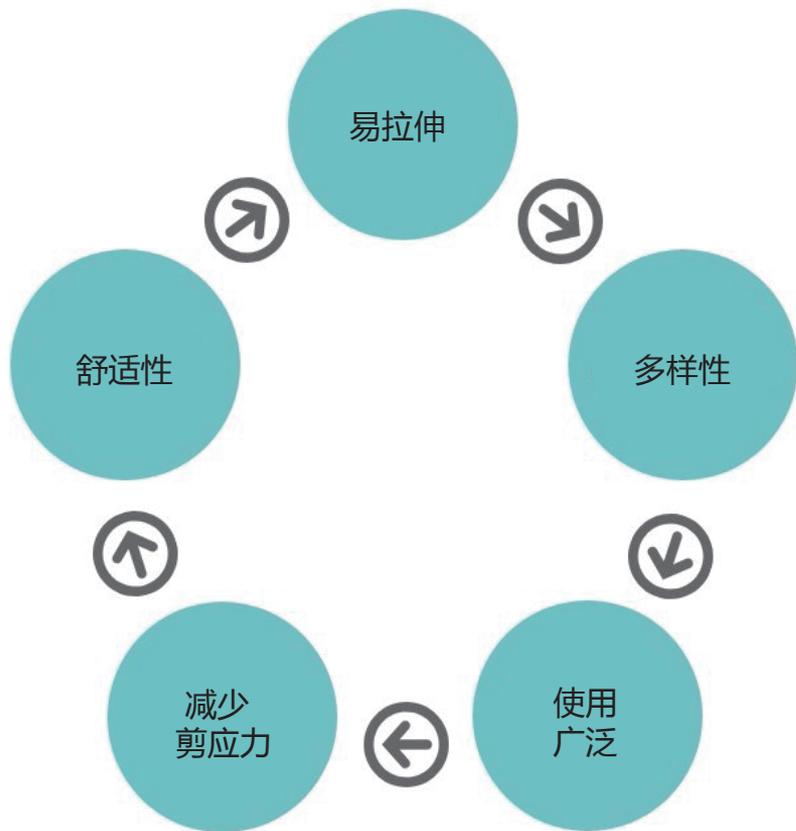


阿尔卑斯凝胶概况

阿尔卑斯凝胶是一种专利材料，由阿尔卑斯公司独家生产。阿尔卑斯凝胶为大小腿截肢患者提供自由运动和安全的悬挂。同时确保凝胶套和悬挂套筒的舒适性和耐用性。

阿尔卑斯凝胶为更好地提供解决方案有3种类型：Easy Gel, Grip Gel和高密度凝胶。

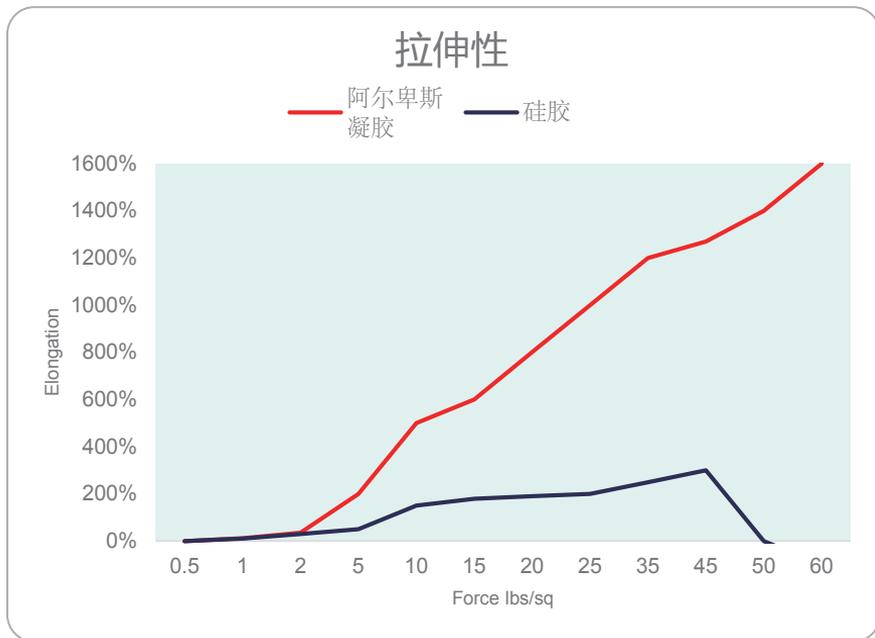
3. 阿尔卑斯解决方案



阿尔卑斯凝胶特点 |

- **舒适性**：不同等级的弹性模量提供了高度的适应性和定制性。
- **多样性**：能够适应不同残肢形状。
- **使用广泛**：不同凝胶材质满足不同患者如老年患者，糖尿病患者，创伤性肌肤患者和活动量大的患者的需求。
- **减少剪应力**：凝胶的附着力和缓冲作用可以吸收与皮肤间的摩擦。

3. 阿尔卑斯解决方案



阿尔卑斯凝胶



硅胶

阿尔卑斯凝胶特点 II

- 低弹性模量：

在相同拉伸条件下，阿尔卑斯凝胶比硅胶更具拉伸性，更容易变形。低弹性模量，或者说拉伸性，对于血管不适患者是有益的，因为它更符合压力点而不受血流量的限制，同时提供足够的压缩和稳定性。

欢迎观看我们的拉伸试验视频，了解阿尔卑斯凝胶的弹性和耐久性。

3 不同类型的凝胶



EASY GEL

柔软粉末质地，含有一种能有效清除自由基和羟基的抗氧化剂，适用于有疤痕组织，皮肤易刺激，敏感肌肤和糖尿病肌肤截肢患者。



GRIP GEL

光滑粘性材质
粘性材质有利于减少腓窝部的黏连，适合健康肌肤的截肢患者。



HIGH DENSITY GEL (可替代硅胶)

坚硬结实质地，
相对于凝胶质地更硬，给活动量大的患者提供更好的掌控力。适合由硅胶到凝胶内衬套过渡的患者。

阿尔卑斯纯硅胶

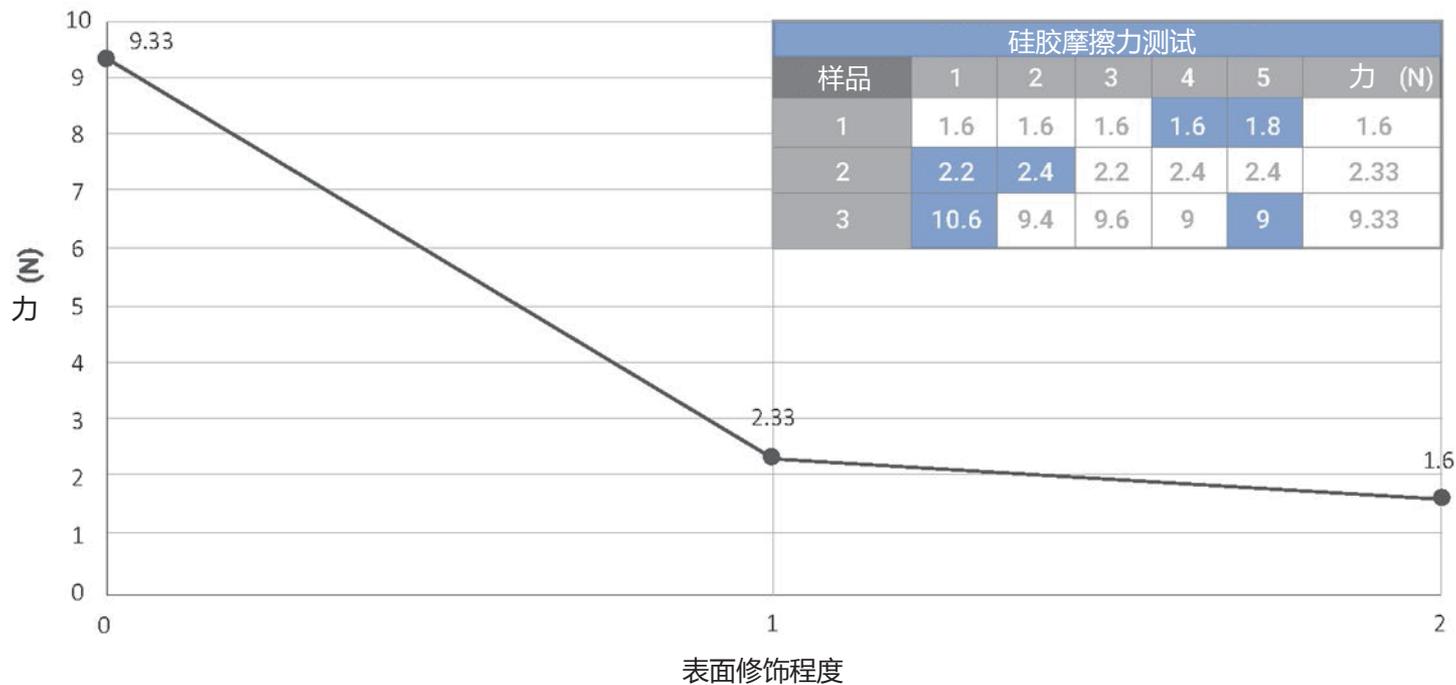


SILICONE PRO LINER 硅胶套 当传统碰到创新

- 轻便
- 酷爽效果
- 不伤害肌肤更纤薄材质
- 不受末端约束减少活塞运动
- 配有阿尔卑斯针织面料，增加耐用性和舒适性
- 增强膝关节屈曲

阿尔卑斯纯硅胶

摩擦力是常规硅胶的1/5





4. 阿尔卑斯织物

不同类型的织物 | 阿尔卑斯针织技术

4种不同的织物

阿尔卑斯编织的所有内衬套，套筒和袜套的织物都只采用高质量的纱。



米色

带垂直和纵向拉伸



黑色

高度防止纵向拉伸



棕色

有限的纵向拉伸



针织

无缝结构，差异化拉伸，集成矩阵的运用



阿尔卑斯针织技术

阿尔卑斯织物制造的专业知识在我们以让生活更美好为目的的最新创新中发挥了关键作用。阿尔卑斯产品以针织面料为特色。

我们新进的织物生产工艺让我们能够做到：

- 生产出无缝产品
- 能够控制内衬套各部分的张力
- 将集成矩阵运用到锁具型内衬套
- 提供高水平的产品定制



5. 悬挂系统

悬挂套筒，真空悬挂锁V.I.P., 低压悬挂

5. 假肢悬挂方案

悬挂套筒



阿尔卑斯提供一系列的
悬挂套筒

V.I.P.



增强的真空系统

低压悬挂



通过凸起密封条的
Smart Seal Liner
智能密封圈凝胶套



6. 最新发明

VIP | SMART SEAL

VACUUM INTEGRATED PUMP真空悬挂锁



真空悬挂锁 (VIP)

VIP是假肢接受腔的一个增强的真空系统。

VIP让假肢患者在穿戴假肢时给患者提供持续的全接触，这对均匀承重还有让残肢全面接受悬挂非常重要。

VIP产生的真空能够稳定残肢，克服穿戴时残肢变化带来的所有问题。

VIP安装在假肢接受腔里很方便。

VIP的使用不需要安装电池或者其他助力系统，也无需活塞或者气泵将空气抽出接受腔。

VIP构造轻巧也不影响残肢美观。

SMART SEAL



SMART SEAL Liner 智能密封圈凝胶套

阿尔卑斯智能密封凝胶套通过凸起的密封条牢牢吸附在接受腔壁上，与排气阀相结合，给用户创建一个最佳体验和自由运动的真空悬挂。低模量密封圈在接受腔内壁延展，光滑的凝胶套内壁更贴合残肢。

智能密封圈凝胶套为无缝针织结构，能够提高性能和耐用性。

智能密封圈凝胶套分为锁具型和衬垫型两种类型。锁具型智能密封圈凝胶套采用新的末端结构能控制末端窜动。



7. 成功案例

案例研究 | 形象代言人



阿尔卑斯产品使用案例研究

案例#1

严重的糖尿病患者，依赖胰岛素，
血管损伤。

第一天



第7天



第21天



案例#2

接触性皮炎患者

第1天



第7天



案例#3

之前使用硅胶套
的患者前-后对比



7. 成功案例

形象代言人

FABIO SECCI

K4-出生时左腿17厘米萎缩，穿阿尔卑斯SFPHD和SFX套筒冲浪。

*“The product allows me to **keep my leg dried inside the prosthetic when I'm surfing and wakeboarding.** Without the water inside the prosthetic I can improve my performance. It also means to **come out of the water and have your socks and leg still dry and ready to go for another session**”*

“阿尔卑斯的产品能让我在冲浪时让我残肢不被弄湿，水不会进入假肢让我发挥更出色。同时也让我更好进入下场比赛。”



JIRI FOJTIK

K4-外伤性截肢，穿阿尔卑斯Superior Performance 内衬套。

*“When doing sport I use ALPS liner and sleeve. The products are **very comfortable** and provide me with **great degree of control and stability**”*

“当运动时我通常穿阿尔卑斯的内衬套或者套筒，因为他们的产品穿起来舒服，而且让假肢有很好的控制性和稳定性。”



7. 成功案例

形象代言人

DANIELA PECINOVA

K4-大腿截肢患者，穿戴阿尔卑斯Super Performance 内衬套。

*"I used to wear a polyurethane liner that was pretty uncomfortable in particular during summer. I was such unsatisfied and discouraged that I decided to try something new: **ALPS Liner** allows me to wear the prosthesis all day long and supports me in my daily activities."*



“我过去穿聚氨酯内衬套，但是感觉非常糟。特别是夏天，让我一度沮丧。于是我觉得尝试下别的。阿尔卑斯内衬套让我考验一直穿着假肢而且做我想做的运动，一点问题也没有。”

JACEK TOMCZAK

K4-小腿截肢患者，比起其他公司的套筒更喜欢阿尔卑斯的SFX。

*"Mountain Runmageddon finished! I am not sure what were worse ascents or descents. **ALPS Gel Liner and Sleeve** passed the exam great!"*

“Mountain Runmageddon终于完赛了。我不知道结果算不算糟糕但是阿尔卑斯凝胶套和套筒通过了考验，表现很棒！”



欢迎登陆官网了解更多详情!

联系方式：

阿尔卑斯中国分公司

电话：0731-58520283
传真：0731-55582976

alps@easyliner.com.cn

假肢矫形

www.easyliner.com.cn



官方微信



官方微博

美容护肤

www.alpsaesthetics.com



官方微信

宠物护理

www.alpspetcare.cn



官方微信



