

# 产品目录

阿尔卑斯假肢解决方案



2025年度最佳产品  
美国假肢矫形展会

[www.easyliner.com.cn](http://www.easyliner.com.cn)



# 阿尔卑斯南方公司

## 假肢内衬套专家-源自1993

阿尔卑斯南方公司是一家美国公司，自1993年以来一直从事假肢内衬套的生产。公司自成立以来不断发展壮大，拥有全球5家公司，建立了一个综合的代理商网络和270多家忠实分销商。专注于创新，加上对假肢技术和用户需求的探索，阿尔卑斯不再局限于最初的假肢内衬套的生产，还研发了一系列高品质的假肢解决方案，涵盖了一系列产品类别的超过75个注册专利。通过这份产品手册能让您轻松获得有关阿尔卑斯的整个产品范围的信息，并能根据每个患者的生活方式和临床特征以确定最适合的假肢解决方案。

### 高品质 100%美国制造

阿尔卑斯对质量和创新研发的重点关注，让我们能提供优质的假肢解决方案。整个生产过程，从面料到内衬套的生产都是在我们佛罗里达州圣彼得堡的工厂进行，这意味着生产的每个过程我们都能保证最大的品质控制。此外我们还通过了重要的国际认证来确保产品的质量和安全。自1989年以来阿尔卑斯的生产通过了FDA认证，产品的设计和和生产符合ISO13485和GMP标准，符合欧盟法规CE93/42UE和MDR2017/745的要求。





# 阿尔卑斯南方公司

MAKING LIVES BETTER™

让生活更美好

“让生活更美好”是自1988年以来驱动公司发展的使命。这一使命每日激励着我们砥砺前行，致力于为客户以及每一位假肢用户提供卓越的产品。

我们秉持诚信公允的经营理念，与客户、供应商和员工均保持良好合作，并以此为傲。同时，我们着力维护优质的品牌形象，让公司员工、合作伙伴以及产品终端用户都能为与阿尔卑斯（ALPS）并肩同行而倍感自豪。

## 用户第一

在优化假肢适配度和患者使用效果方面，假肢内衬套的选型起着关键作用。阿尔卑斯（ALPS）品牌的内衬套产品组合兼具五种弹性体材料、五种织物面料以及五种悬挂固定方案，是市面上适用范围广且性能出众的产品系列之一，可满足患者与技术人员的多样化需求。

产品目录中均附有一个二维码，扫码即可查看我们假肢内衬套技术简明易懂的概览。该网页对各类弹性体、面料及悬挂固定方式都做了实用讲解，助力您做出科学合理的选择，为每位患者挑选最合适的内衬套解决方案。

## 阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 索引目录

假肢内衬套 .....	12
悬挂套筒 .....	18
阿尔卑斯技术 .....	22
凝胶技术 .....	24
OPTGEL技术 .....	26
针织技术 .....	28
硅胶技术 .....	30
NRG®技术 .....	32
末端技术 .....	34
内衬套技术 .....	38
抗氧化剂的作用 .....	40
案例 .....	41
假肢内衬套 .....	44
舒适型硅胶套SoftSil Liner .....	46
舒适型凝胶套Pro-Fit Liner .....	48
密封圈硅胶套UltraSeal Silicone Liner .....	50
超能密封圈凝胶套UltraSeal Gel Liner .....	52
简便型凝胶套EasyLiner® .....	54
常规硅胶套Silicone PRO Liner .....	56
SP超能凝胶套Superior Performance Liner .....	58
SP高密度超能凝胶套Superior Performance HD Liner .....	60
通用型凝胶套General Purpose Liner .....	62
高密度生态凝胶套Eco™ Liner .....	64
智能密封圈凝胶套Smart Seal™ Liner .....	66
纵向无弹性凝胶套Extreme™ Liner .....	68
高密度纵向无弹性凝胶套Extreme™ HD Liner .....	70
小腿用凝胶套EasyFlex™ Liner .....	72

超弹性凝胶套EasyLiner® SuperStretch .....	74
前后渐变凝胶套Anterior Posterior Tapered Liner .....	76
真空悬挂凝胶套PSI Liner .....	78
排汗透气型凝胶套II Liberty™ Liner .....	80
<b>假肢悬挂系统</b> .....	<b>82</b>
悬挂套筒	
加强型曲型悬挂套筒Reinforced Flex Sleeve .....	84
加强型悬挂套筒Reinforced Sleeve .....	86
简便型悬挂套筒EasySleeve .....	88
超弹性悬挂套筒EasySleeve SuperStretch .....	90
曲型悬挂套筒Flex Sleeve .....	92
吸附式悬挂套筒Superior Suspension Sleeve .....	94
超能悬挂套筒Superior Performance Sleeve .....	96
超强悬挂套筒Extreme Sleeve .....	98
织物增强型悬挂套筒EasySleeve Fabric Reinforced .....	100
锁具	
锥形悬挂锁Lock with Pyramid .....	102
平底悬挂锁Lock with Flat Bottom .....	104
VIP锁VIP® Lock .....	106
增强的真空系统	
真空悬挂锁Vacuum Integrated Pump .....	108
<b>其他解决方案ADDED SOLUTIONS</b> .....	<b>112</b>
连接件MODULAR COMPONENTS	
TUBES, ADAPTERS, RECEIVERS .....	112
<b>残肢容积波动管理</b>	
酷爽针织袜套（带孔/不带孔）PROSTHETIC SOCKS .....	114

# 索引目录

凝胶残肢袜套Skin Reliever .....	116
针织残肢袜套Stump Sock .....	118
<b>其他</b>	
硅胶垫PadSil .....	119
<b>假肢脚板</b> ..... 120	
仿生全能脚BioStep® EVO .....	122
仿生运动脚BioStep® PRO .....	124
仿生经典脚BioStep® CL .....	126
仿生能量脚BioStep® XT .....	128
低踝脚BioStep® LP .....	130
如何选择内衬套和悬挂套筒的尺码 .....	132
质保 .....	134
联系我们 .....	136



## 悬挂方式



锁具型内衬套



衬垫型内衬套

## 材质



**EASYGEL** 简便型凝胶  
柔软粉末状质地，富含抗氧化剂



**GRIPGEL** 粘性凝胶  
带粘性，有助于减少腘窝区域的皱褶，适合皮肤组织健康的用户。



**HIGH DENSITY GEL** 高密度凝胶  
质地相对坚固，结合了舒适性、控制性和稳定性。适合从硅胶套过渡到凝胶套的用户使用。



**OPTIGEL** 高端白色凝胶  
专有高端白色凝胶



**SILICONE** 常规硅胶  
舒适的低过敏性硅胶



**OPTISIL** 高端白色硅胶  
高端医用级白色硅胶

## 活动等级



K1: 低活动等级



K2: 中、低活动等级



K3: 中、高活动等级



K4: 高活动等级

## 织物



高品质纱线的家用针织织物



带高度抗纵向拉伸的黑色织物



带抗纵向拉伸的棕色织物






































带横向和纵向拉伸的米色织物



带高度抗纵向拉伸灰色织物











# 假肢内衬套总览

产品图片	产品名称	产品型号#	悬挂方式	材质
	舒适型硅胶套 SoftSil Liner	SSGSL SSGSC		 OptiSil
	舒适型凝胶套 Pro-Fit Liner	PFGDT PFGFR		 OptiGel
	密封圈硅胶套 UltraSeal Silicone	USHSL USHSC USLSL USLSC USUSL USUSC		 OptiSil
	超能密封圈凝胶套 UltraSeal Gel	USHGL USHGC USLGL USLGC USUGL USUGC		 OptiGel
	简便型凝胶套 EasyLiner®	ELDT ELFR		 EasyGel
	常规硅胶套 Silicone Pro Liner	LSC LSL		 Silicone
	SP超能凝胶套 Superior Performance Liner	SPDT SPFR		 GripGel

厚度	活动等级	适用	页码
 2 mm	    K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	适合中高活动水平的患者，织物提供了高度的控制，而柔软的硅胶提供了舒适度。适合居住在炎热地区的患者使用。	46
 3 mm 6 mm	    K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	适合要求高性能活动所需的舒适性、控制力和稳定性的患者。	48
 2 mm	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	适用于中长残肢的大小腿截肢者及膝关节离断者。	50
 3 mm	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	适用于中长残肢的大小腿截肢者及膝关节离断者。	52
 3 mm 6 mm 3/6 mm <small>9mm厚仅为24和28的尺码 35#尺码只有3mm和6mm厚</small>	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	适合糖尿病患者和那些皮肤敏感肌肤以及无论何时要求以对残肢的舒适和保护为首任务的用户。	54
 2 mm	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	适合有多余软组织的大小腿患者。适合对汗液问题和生活在炎热地区的用户。	56
 3 mm 6 mm	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4	适合中高活动水平，需要舒适性和提高假肢控制以及残肢有多余组织的用户	58











# 假肢内衬套总览

产品图片	产品名称	页码 #	悬挂方式	材质
	SP高密度超能凝胶套 Superior Performance HD Liner	SPDTHD SPFRHD		 High Density Gel
	通用型凝胶套 General Purpose Liner	GPDT GPFR		 GripGel
	高密度生态凝胶套 Eco™ Liner	ECDTHD ECFRHD		 High Density Gel
	智能密封圈凝胶套 Smart Seal™ Liner 低压悬挂	SADT SAFR SBFR		 High Density Gel
	纵向无弹性凝胶套 Extreme™ Liner	AKDT AKFR		 GripGel
	高密度纵向无弹性凝胶套 Extreme™ HD Liner	AKDTHD AKFRHD		 High Density Gel

厚度	活动等级	适用	页码
 3 mm    6 mm	 K1    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	适合中高活动等级的用户，要求舒适性和对假肢控制性高的用户，对于残肢有过多软组织患者和小腿用户也能适用。	60
 3 mm    6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	适用于皮肤状况良好活动水平低、残肢形状不规则及有骨突的用户。	62
 3 mm    6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	适用于中高活动水平的大小腿用户或残肢存在多余组织的患者。	64
 3 mm    6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	适用于中长残肢的大小腿截肢及膝关节离断用户	66
 3 mm    6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4	中等活动水平、皮肤状况良好的大小腿患者，要求对假肢的良好控制性的用户	68
 3 mm    6 mm	 K1    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	适合中高活动水平患者，既能保持舒适性又能提供良好的控制性；残肢有过多软组织和大腿患者同样适用	70

# 假肢内衬套总览

产品图片	产品名称	产品型号 #	悬挂方式	材质
	小腿用凝胶套 EasyFlex™ Liner	EZF		 EasyGel
	超弹性凝胶套 EasyLiner® SuperStretch	ELPX		 EasyGel
	前后渐变凝胶套 Anterior Posterior Tapered Liner	APDT APFR		 High Density Gel
	真空悬挂凝胶套 PSI Liner	PSI		 EasyGel
	排汗透气型凝胶套 II Liberty™ Liner	VSDT		 High Density Gel

厚度	活动等级	适用	页码
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	适合中高活动水平的糖尿病和敏感皮肤以及使用插销锁、锁具悬挂的用户	72
 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	适合糖尿病患者皮肤敏感或不规则残肢的用户	74
 前后渐变	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	适用于中高活动水平的小腿截肢，既能保持舒适度又能更好地控制假肢自由活动	76
 6 mm 6/3 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	适合中低等活动量水平，皮肤敏感的小腿患者	78
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	适合希望解决过度出汗的患者	80

# 悬挂套筒总览

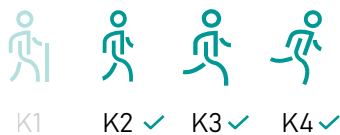
产品图片	产品名称	产品型号 #	材质	厚度	
	加强型曲型悬挂套筒 Reinforced Flex Sleeve	RFX	 OptiGel	 3 mm	
	加强型悬挂套筒 Reinforced Sleeve	RFS	 OptiGel	 3 mm	
	筒便型悬挂套筒 EasySleeve	SFR	 EasyGel	 3 mm 6 mm	
	超弹性悬挂套筒 EasySleeve SuperStretch	SLE	 EasyGel	 6 mm	
	曲型悬挂套筒 Flex Sleeve	SFX	 HD Gel	 3 mm	
	吸附式悬挂套筒 Superior Suspension Sleeve	SFB SFBHD	 HD Gel	 GripGel	 2 mm
	超能悬挂套筒 Superior Performance Sleeve	SFP SFPHD	 HD Gel	 GripGel	 3 mm 6 mm

主要特点

活动等级

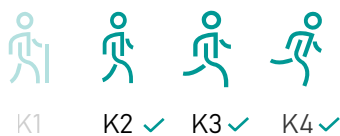
页码

30° 预弯设计，  
带内部增强织物层提供耐用性



84

带内部增强织物层提供耐用性



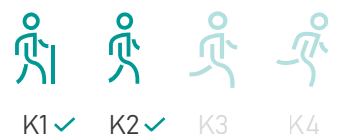
86

适合敏感肌肤



88

无织物覆盖  
活动更自由



90

30° 预弯设计



92

2毫米厚更轻薄











94

创新的黑色面料  
兼具舒适性和稳定性



96

# 悬挂套筒总览

产品图片	产品名称	产品型号 #	材质	厚度
	超强悬挂套筒 Extreme Sleeve	SFK	 GripGel	  3 mm 6 mm
	织物增强型悬挂套筒 EasySleeve Fabric Reinforced	SFS	 GripGel	  3 mm 6 mm

主要特点

活动等级

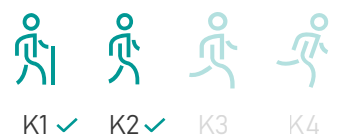
页码

有限的纵向拉伸织物  
适合活跃的用户



98

通过与皮肤密封而不限制  
血液循环来实现安全悬挂



100

# 阿尔卑斯技术

凝胶技术  
OPTIGEL技术  
针织技术  
硅胶技术  
NRG<sup>®</sup>技术  
末端技术  
内衬套技术





## 凝胶技术

多年来阿尔卑斯公司在化学领域的专业技术，以及作为先进凝胶医疗器械领先制造商的地位，推动我们研发出了品类丰富的假肢内衬套与套筒产品。这类产品的显著特征在于兼具创新性与独特性的核心组件——我们的专利凝胶。

阿尔卑斯凝胶能提供最优级别的剪切力及其他应力防护效果。得益于其特有的低弹性模量特性，该凝胶可确保在接受腔内实现控制力与压力均匀分布的完美结合。

阿尔卑斯凝胶相较于下肢假肢内衬套领域中使用的其他凝胶，具备更优异的柔韧性与耐用性。其弹性可达市面上其他凝胶的六倍之高。正是这一关键力学特性，使得阿尔卑斯凝胶能够为下肢假肢用户提供所需的舒适度、耐用性、控制力与安全性，进而保障他们实现灵活的行动能力与自由的活动空间。





## 阿尔卑斯四款凝胶，满足下肢假肢用户的行动需求。

阿尔卑斯生产EasyGel、GripGel、HighDensity Gel和OptiGel四种凝胶能满足每位假肢用户因其临床状况和生活方式差异的需求。阿尔卑斯全系列凝胶意味着每位患者都能找到适合自己的、独特的、完美的解决方案。



### 简便型凝胶 **EASYGEL**

柔软，粉状质地。它富含抗氧化剂，是自由基和羟基的有效清除剂。适合有附着性疤痕组织、皮肤刺激、敏感性皮肤和糖尿病患者。



### 高密度凝胶 **HIGH DENSITY GEL**

紧密、结实质地，相对坚固，兼具舒适性、控制力和稳定性。适合从硅胶套过渡到凝胶套的活动量大的患者。



### 粘性凝胶 **GRIPGEL**

光滑、粘黏质地，粘性有助于减少腩窝部的聚集。适用于皮肤组织健康的截肢患者。



### 高端白色凝胶 **OPTIGEL**

阿尔卑斯专有高端白色凝胶。对残肢的吸附性极佳，适合那些要求极致舒适、控制性和稳定性的用户。

# OPTIGEL技术

OptiGel高端白色凝胶是一款新一代产品，旨在为用户带来前所未有的舒适体验、稳固贴合与防护效果。

OptiGel凝胶配方质地温和且经久耐用，可有效减轻压力、摩擦力与冲击力，优化患者的使用体验；其致密结构能赋予产品出色的强度与稳定性，从而提升整体运动控制效果。

## 临床优势



带来卓越的舒适体验与皮肤防护效果



有效降低压力、摩擦力与冲击力



提升稳定性与运动控制能力



可适应残肢体积变化，确保穿戴贴合稳固



确保卓越耐用性，即便是活动量较大的使用者也同样适用

性能可靠  
品质卓越



## 探索所有OptiGel解决方案

内衬套	产品名称	悬挂方式	厚度	活动等级	产品描述
<p>密封技术</p>	超能密封圈凝胶套 UltraSeal Gel Liner		3 mm		<p>融合先进密封技术与凝胶的优势，为残肢提供卓越的舒适度与贴合度。</p> <p>提供三种环高可选：超低环、低环、高环。</p>
	舒适型凝胶套 Pro-Fit Liner		3 mm 6 mm		<p>可与残肢皮肤形成柔和接触，并实现稳固贴合。</p>

★ 锁定方式: U型加强

在搭配U型加强带使用的锁定情况下，OptiGel可帮助减少活塞运动，且不会对末端造成任何压迫。

悬挂套筒	产品名称	厚度	活动等级	产品描述
	加强型曲型悬挂套筒 Reinforced Flex Sleeve	3 mm		<p>内置额外内层织物，提升用户接受腔边缘区域的耐用性。</p> <p>30° 预弯设计，可减轻弯曲阻力，并减少膝关节后方的褶皱堆积。</p>
	加强型悬挂套筒 Reinforced Straight Sleeve	3 mm		<p>内置额外内层织物，实现卓越的耐用性。</p> <p>可提供极佳的舒适度、操控性与高性能表现。</p>



选择用于生产假肢内衬套和悬挂套筒的织物是保证最大舒适度和安全性的基础。

这也是为什么阿尔卑斯几年前就开始生产自己的织物，以确保提供最能满足假肢用户功能需求的产品。织物不仅仅保护内衬套材质和还要做到延长其耐久性；还必须能够根据用户的需要产生更大、更小或差异化的张力水平。阿尔卑斯生产和使用米色，棕色，黑色，灰色和无缝五种织物。

这五种织物不仅仅在颜色和制造工艺上有所不同，它们还各自具有独特的特点和功能，以便根据用户的生活方式和临床状况满足每位假肢者所需要的特别要求。



### 米色织物

#### 米色织物可纵向和横向拉伸

织物的弹性使内衬套能够在运动时适应残肢的形状，以确保最大的舒适度。



### 棕色织物

#### 棕色织物带有限的纵向拉伸

与米色织物相比，纵向拉伸减少了80%，从而提高了假肢的控制和稳定性。非常适合活跃的患者。



### 黑色织物

#### 黑色黑色面料，纵向拉伸大大降低

与米色织物相比，纵向拉伸减少了90%，从而提高假肢的控制和稳定性，是活动量大患者的理想选择。



### 灰色织物

#### 灰色织物大幅减少了纵向拉伸

最小的纵向拉伸可提高控制性和运动自由度，适合活跃的用户。



### 针织织物

阿尔卑斯多年的织物制造经验在我们最新创新的研发中发挥了重要作用：产品使用阿尔卑斯的无缝织物。

我们最新的织物制造工艺使我们能够：

- 生产无缝产品
- 保持对内衬套各部分张力的控制，以最大减少活塞现象
- 在锁具型内衬套的末端采用集成矩阵
- 末端集成矩阵以限制伸长，U型矩阵或规则矩阵

# 硅胶技术

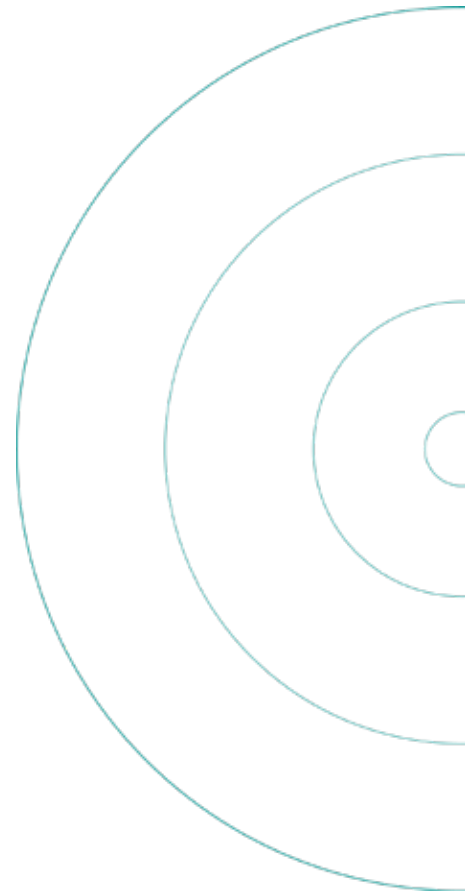
## 阿尔卑斯公司为下肢截肢者推出了一款创新的亲肤型假肢硅胶内衬套。

硅胶材质本身具有较高的静摩擦系数，这会给皮肤接触类应用带来若干临床问题与弊端。这款内衬套恰好能针对这些问题提供解决方案。

凭借在硅胶加工领域的专业积淀，阿尔卑斯的工程师们研发出一种全新制造工艺，优化了硅胶套的摩擦特性。

该款内衬套的表面经过特殊改性处理，形成了微凹结构。这种设计无需添加任何助剂，即可降低静摩擦系数，最终打造出完全亲肤的硅胶材质。

如下图所示，经表面改性后的硅胶，其静摩擦系数降低了 80%。





阿尔卑斯生产两种类型的硅胶以满足不同用户的需求。



常规硅胶SILICONE：舒适的低致敏硅胶。摩擦系数为普通硅胶的1/5且完全不含添加剂。适合皮肤脆弱想用硅胶套的用户。



高端白色硅胶OPTISIL：高端医用级白色硅胶，集合阿尔卑斯硅胶的所有功能，实现控制和舒适度的增强平衡；保持皮肤水润、干爽、健康。推荐给那些要求极致舒适、稳定和支持皮肤自然体温调节过程的中高活动用户。

阿尔卑斯硅胶重量轻，低过敏，干爽，无添加剂，摩擦力仅为普通硅胶的五分之一。制造这种特殊硅胶的技术至关重要，这使阿尔卑斯能够设计和生产假肢硅胶套，确保用户运动自由，最大限度的呵护皮肤，保持凉爽效果并易于清洁。



## 自然灵感激发，创新科技助力

NRG<sup>®</sup> - Natural Reactive Gait - 自然动态反应步态，是一项创新的专利动态响应脚技术，旨在复制小腿和胫骨肌肉的自然运动。



一个脚板，  
多种可能，  
无限情感。



## 主要特点



独特多层结构



独家专利的  
反向C设计



先进灵活的  
仿生设计

## 主要特点

- 仿生节能步态
- 高动态响应支持活动量大的用户
- 仅通过一个脚板就能做各种活动
- 所有地面地形的适应性和稳定性
- 更平衡和对称的步态大幅减少了由此产生的其他问题
- 无损耗零件 低维护
- 轻便
- 防水



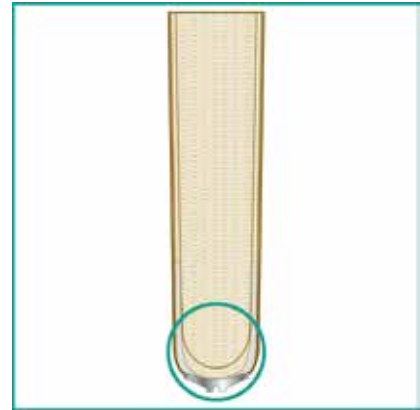
# 末端技术

阿尔卑斯内衬套末端构造技术对高品质内衬套的舒适、保护性和耐用性非常重要。

## 阿尔卑斯工艺

阿尔卑斯的工程师团队精心研究，以确保每一个内衬套末端构造使用最高标准，使用最好的材料和组件。

阿尔卑斯假肢内衬套设计使用内部末端构造技术，融合凝胶，织物和伞托在内衬套的内部，而不像其他内衬套从外面直接粘合。



将这些组件组合到一个有凝聚力的单元中为伞托创造了一个安全的固定点，确保内衬套可以很容易地连接到假肢，而不用担心损坏或脱离。这不仅保证了整个系统的可靠性，而且提供了无与伦比的舒适性和耐用性能。

## 4种末端形式6种不同构造工艺



阿尔卑斯每款内衬套都属于以上四种末端款式中的一种，由伞托类型决定。然后，根据其内部构造过程（即组装过程中使用的组件）对每种款式中的内衬套进行进一步分组。

六种构造工艺中的每一种都独特而复杂，涉及到几个元素，这些元素融合在一起，形成了一种高度耐用的末端结构以符合内衬套的功能和推荐用途。

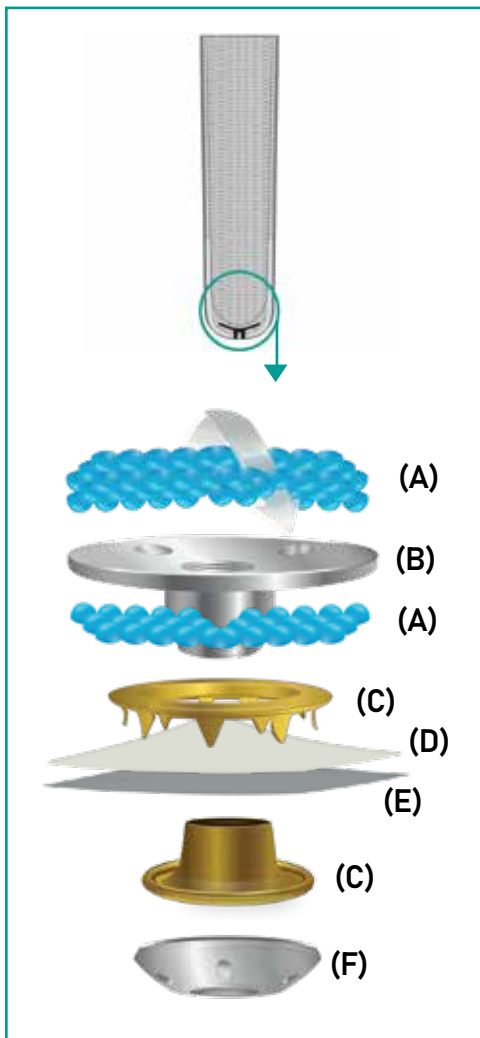
（请参阅第35页的表，查看每种末端类型的规格及其结构中使用的组件）

末端类型		末端构造		末端组件			
类型名称	伞托类型	内部构造	内衬套工艺	索环	内部加强型织物	U型加强带	密封
简便	宽大, 扁平	✓	EasyLiner	✓	✓		塑胶
常规	标准	✓	GP, AK, EZF, VSDT, SP	✓	✓		硅胶
			Eco	✓		✓	硅胶
精选	低截面	✓	Pro-Fit	✓		✓	铝合金
			SoftSil, UltraSeal			✓	铝合金
经典	低截面	✓	Silicone Pro			✓	

凝胶和织物类型因不同不包括在内

## 详细举例

类型: 精选 工艺: Pro-Fit



### A. 凝胶

OptiGel白色高端凝胶末端加厚的厚度以提供缓冲, 凝胶嵌入伞托(B), 有助于稳固织物层(D, E)

### B. 伞托

内部的金属伞托使内衬套更加安全和耐用, 而不是将伞托直接粘在织物上

### C. 索环

索环能确保将(D, E)织物层连接在一起, 形成一个坚实的层面, 为伞托提供一个安全的固定点

### D. U型加强带

U型加强带能防止末端活塞, 同时不限制末端凸起的残肢

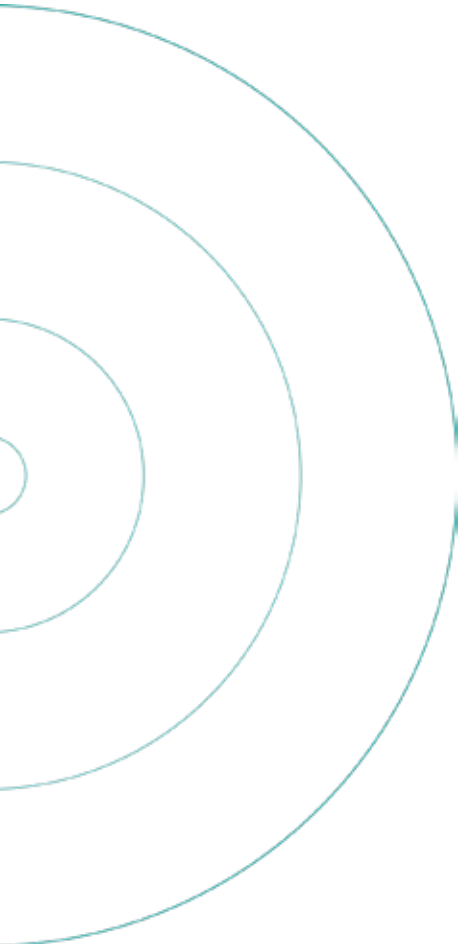
### E. 外层织物

外部织物层保护所有内部元件, 并提供有限的纵向拉伸, 以提供更高水平的控制和假肢的稳定性

### F. 密封

铝质末端密封为假肢提供耐用连接点

# 内衬套末端构造



### EASYLINER® 简便型凝胶套

外层 保护型织物  
里层 加强型织物  
加厚凝胶层

凝胶渗透到孔洞更牢固  
伞托 (渗透到织物和凝胶)  
索环(上)  
里层加强型织物  
外层保护型织物  
索环(下)  
塑料密封圈

✓ 宽的扁平密封，容易穿戴

### SOFTSIL & ULTRASEAL LINER 舒适型硅胶套&密封圈硅/凝胶套

外层 保护型织物  
U型加强带  
加厚凝胶/硅胶层

硅/凝胶渗透到孔洞更牢固  
伞托(嵌入到硅/凝胶)  
U型加强带  
外层 保护型织物  
铝帽

✓ 低截面伞托  
✓ 全金属结构

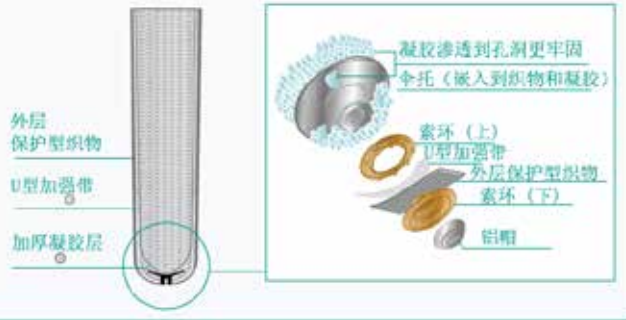
### GP, AK, SP, EZF, VSDT 通用型凝胶套/纵向往弹性凝胶套/SP超能凝胶套/小脚用凝胶套/排汗透气型凝胶套II代

外层 保护型织物  
里层 加强型织物  
加厚凝胶层

凝胶渗透到孔洞更牢固  
伞托 (渗透到织物和凝胶)  
索环(上)  
里层加强型织物  
外层保护型织物  
索环(下)  
硅胶密封圈

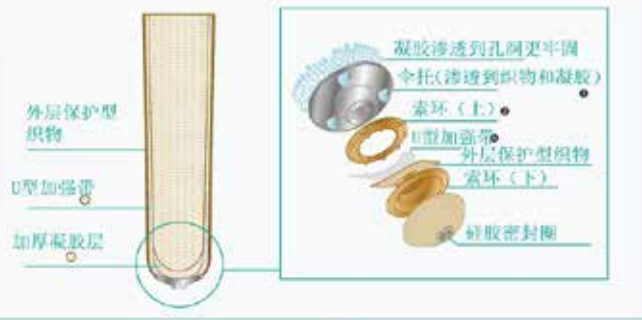
✓ 多功能密封

## PRO-FIT LINER 舒适型凝胶套



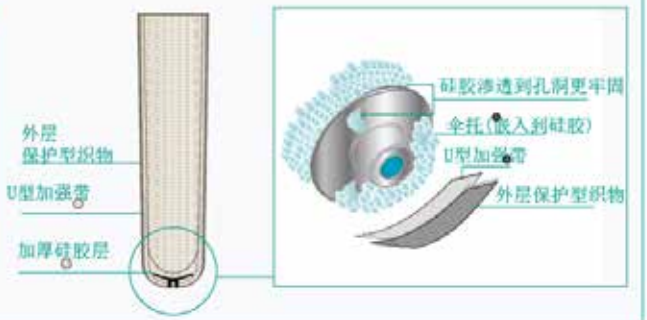
- ✓ 低截面伞托
- ✓ 全金属结构

## ECO™ LINER 高密度生态凝胶套



- ✓ 多功能密封

## SILICONE PRO LINER 常规硅胶套



- ✓ 低截面伞托

# 内衬套技术

阿尔卑斯采用五种弹性体、五种面料和五种悬挂选项的组合，提供了业内最全面和最高性能的内衬产品组合之一。

每种材料都经过工程设计，以满足特定的临床和功能需求——从适应敏感皮肤和残肢体积变化到支持高活动性用户这种多功能性使假肢技师能够为每位患者选择理想的内衬套配置，确保在广泛的活动水平和肢体条件下实现精确的贴合、一致的舒适度和可靠的悬挂。

## 5种弹性体.

阿尔卑斯提供五种弹性体，它们作为残肢和假肢之间的界面，每种都具有独特的功能以适应不同的患者需求。

弹性体名称	硬度等级	抗氧化剂含量
简便型凝胶EasyGel		
粘性凝胶GripGel		
高密封凝胶HD Gel		-
高端白色凝胶OptiGel		-
高端白色硅胶（硅胶） OptiSil (Silicone)		-

## 5种织物.

阿尔卑斯的面料类型以其独特的特性和功能进行标识，为用户提供特定需求，以满足他们的生活方式和临床状况。

织物颜色	延伸（拉伸）水平
米色织物	
棕色织物	
无缝织物	
黑色织物	
灰色织物	

## 5种悬挂方式.

我们提供多种悬挂选项以适应不同的活动水平。

悬挂方式	名称或关联产品 <sup>P</sup>	图片	描述
锁悬挂 (1)	加强矩阵		横向和纵向低延伸性
锁悬挂 (2)	U型加强		纵向低延伸性
吸附悬挂	衬垫型内衬套		衬垫型内衬套 搭配悬挂套筒使用
增强的真空悬挂	<sup>P</sup> 真空悬挂锁 (VIP®)		排气阀, 与套筒或UltraSeal一起使用
低压悬挂	<sup>P</sup> UltraSeal 内衬套		内衬套外部有一圈密封环

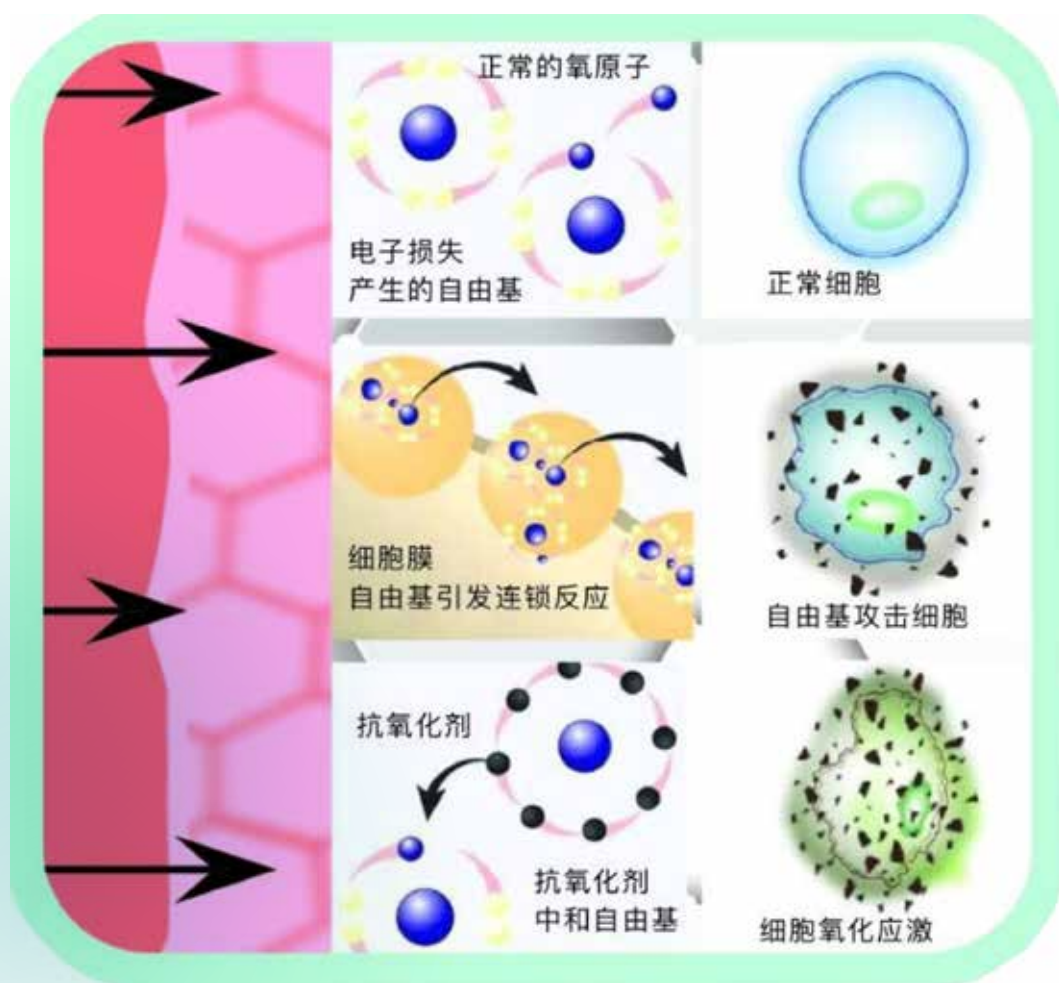
低压悬挂



# 抗氧化剂如何工作

阿尔卑斯简便型凝胶套EasyLiner®含抗氧化剂，能有效清除自由基和羟基。

抗氧化剂对皮肤有益，以下患者提供的这些案例可以证明。



## 糖尿病患者

案例提供者: Jim McElhiney, CPO, Nashville (美国).

这是一名严重的糖尿病患者, 依赖胰岛素, 并伴有一些病态血管。田纳西州首府纳什维尔当地一家医院邀请首席项目主管Jim McElhiney对这位病人的情况进行了评估。

前两张图片是在安装假肢之前拍摄的。患者已截肢3周, 正在接受湿敷和干辅料治疗。之后患者使用了阿尔卑斯的简便型凝胶套EasyLiner® (不带锁孔) 和阿尔卑斯简便型悬挂套筒EasySleeve®。



穿阿尔卑斯EasyLiner®简便型凝胶套前



穿阿尔卑斯EasyLiner®简便型凝胶套一周



穿阿尔卑斯EasyLiner®简便型凝胶套三周

# 皮炎患者

案例提供者: Wayne Sadler, CPO, Kentucky (美国)

这名患者被诊断出患有接触性皮炎, 根据建议进行了简单的清洗。但还是不管用, 他开始使用阿尔卑斯的产品, 结果如下图:



未使用阿尔卑斯EasyLiner®筒便型凝胶套前



使用阿尔卑斯EasyLiner®筒便型凝胶套一周

## 不规则残肢

案例提供者: Palgi Orthopaedic, 以色列



之前穿戴的是其他厂家的  
硅胶套



穿戴ALPS® EasyLiner® 简便型凝胶  
套四周后



## 假肢内衬套

假肢内衬套用于覆盖和保护残肢，就像人的第二层皮肤，在假肢的悬挂系统中起着关键作用。既能增加舒适度，又能最大限度地减少皮肤刺激的风险。阿尔卑斯全系列假肢内衬套依据个人的需求为设计重点，在满足用户的具体需要基础上为他们提供最好的解决方案。



ULTRASEAL  
ALFA



# 舒适型硅胶套 Soft-Sil Liner

美国专利号: 11,602,445

阿尔卑斯舒适型硅胶套和常规硅胶套一样, 同属医用级别, 但是功能进一步增强。采用高端白色硅胶OptiSil材质, 将新型的柔软白色硅胶和灰色针织织物相结合, 提供了高度的控制和出色的运动自由, 同时保持假肢的舒适悬挂。



材质



OptiSil

织物



灰色织物

活动等级



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚度



2 mm

## 主要特点



医用级白色硅胶, 摩擦力是常规硅胶的1/5, 提供优越的舒适性



有限的纵向拉伸为用户提供更多的控制和运动自由



减少窜动



对皮肤友好



薄且轻便, 保持皮肤干爽

# 舒适型硅胶套SSGSL/SSGSC尺码表

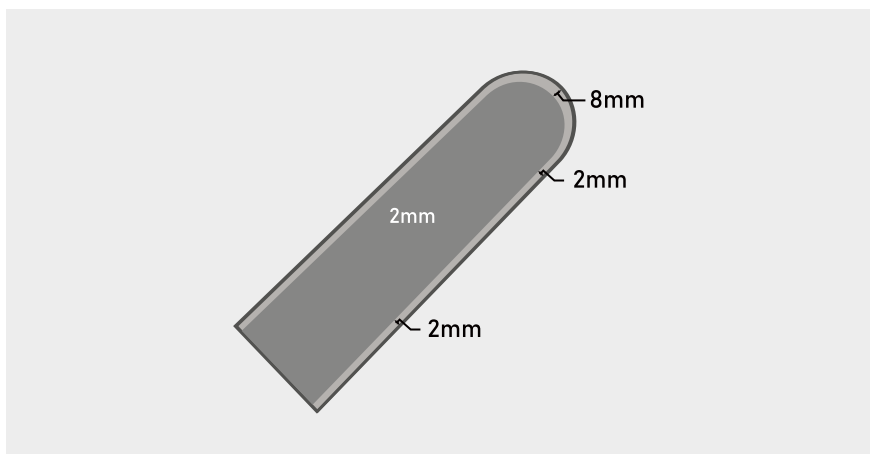
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量的围长 (cm)	锁具型 2mm厚度	衬垫型 2mm厚度
20-22 cm	SSGSL-20	SSGSC-20
22-24 cm	SSGSL-22	SSGSC-22
24-26 cm	SSGSL-24	SSGSC-24
26-28 cm	SSGSL-26	SSGSC-26
28-30 cm	SSGSL-28	SSGSC-28
30-32 cm	SSGSL-30	SSGSC-30
32-35 cm	SSGSL-32	SSGSC-32
35-38 cm	SSGSL-35	SSGSC-35
38-41 cm	SSGSL-38	SSGSC-38
41-44 cm	SSGSL-41	SSGSC-41
44-47 cm	SSGSL-44	SSGSC-44

## 截面图



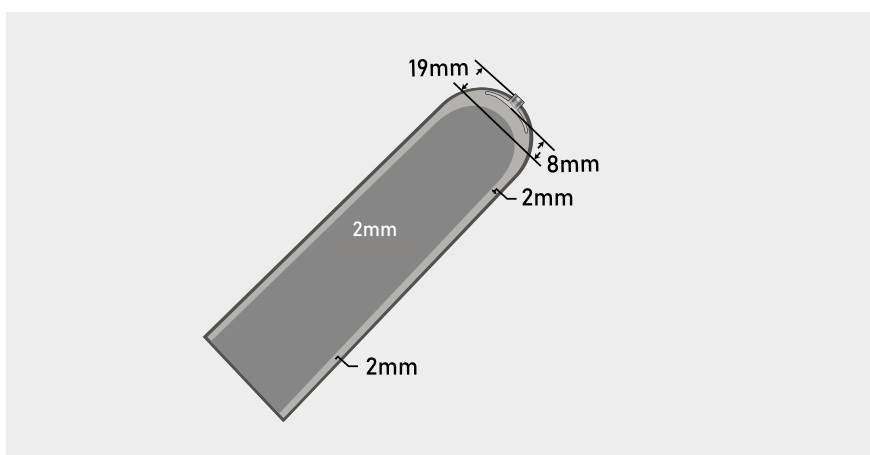
**SSGSC**  
衬垫型



**SSGSL**  
锁具型

U型加强

与内衬套尺寸成比例拓  
宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 舒适型凝胶套 Pro-Fit Liner

阿尔卑斯舒适型凝胶套采用高端白色凝胶OptiGel材质，确保了与残肢的良好适应性。新改进的末端密封给用户一个更好的穿戴体验，更安全地贴合残肢，在保持舒适性的同时也增强对假肢的控制。



## 材质



OptiGel

## 织物



灰色织物

## 活动等级



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## 厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



新的末端密封让内衬套更贴合残肢



增强对假肢的控制，减少活塞，提供优越的残肢保护



高端白色凝胶具有优越的吸附性能，为假肢提供安全的悬挂

## 舒适型凝胶套PFGDT/PFGFR尺码表：

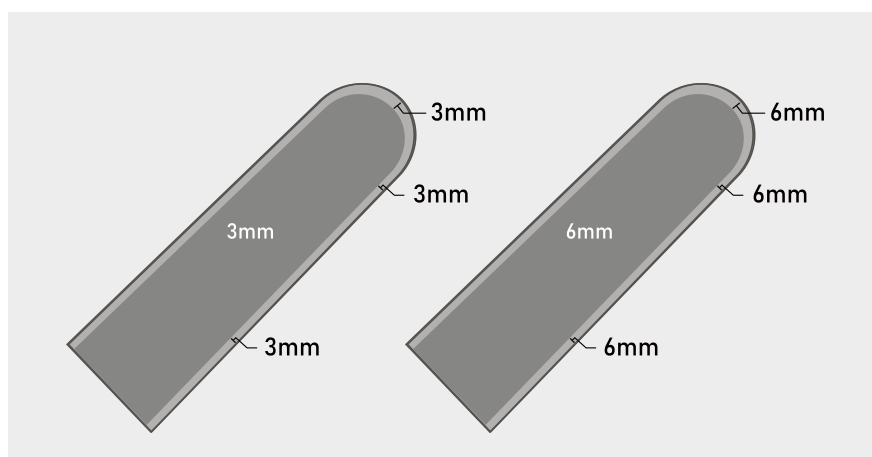
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	锁具型 3或6mm厚度	衬垫型 3或6mm厚度
16-19 cm	PFGDT16-( 3 / 6)	PFGFR16-( 3 / 6)
20-23 cm	PFGDT20-( 3 / 6)	PFGFR20-( 3 / 6)
24-25 cm	PFGDT24-( 3 / 6)	PFGFR24-( 3 / 6)
26-27 cm	PFGDT26-( 3 / 6)	PFGFR26-( 3 / 6)
28-31 cm	PFGDT28-( 3 / 6)	PFGFR28-( 3 / 6)
32-34 cm	PFGDT32-( 3 / 6)	PFGFR32-( 3 / 6)
35-37 cm	PFGDT35-( 3 / 6)	PFGFR35-( 3 / 6)
38-43 cm	PFGDT38-( 3 / 6)	PFGFR38-( 3 / 6)
44-53 cm	PFGDT44-( 3 / 6)	PFGFR44-( 3 / 6)

## 截面图



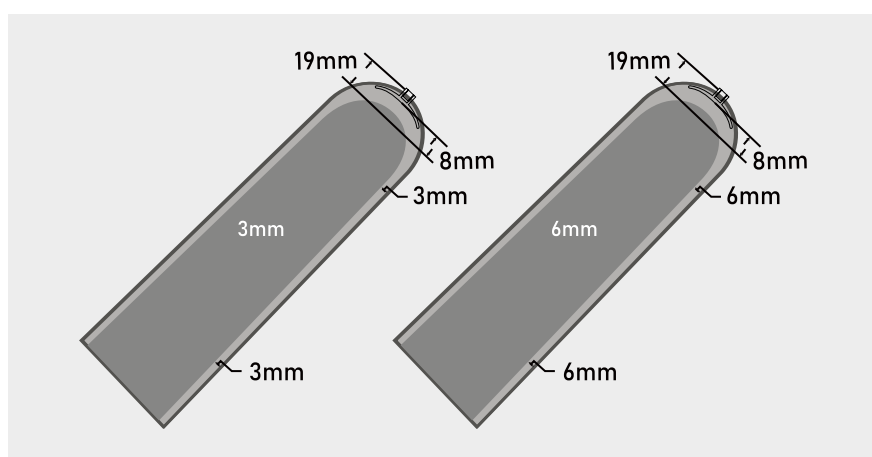
**PFGFR**  
衬垫型



**PFGDT**  
锁具型

U型加强

与内衬套尺寸成比例拓  
宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 密封圈硅胶套 UltraSeal Silicone Liner

密封圈硅胶套采用一体化设计，当用户穿上假肢时会形成一个气密的密封。内衬套光滑的内壁由OptiSil制成，这是一种新型柔软白色硅胶，可以轻松地适应和保护残肢。硅胶与加强织物层结合，具有出色的耐用性和安全的贴合性。



材质



OptiSil

织物



灰色织物

活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚度



2 mm

## 主要特点



在接受腔和残肢之间提供舒适的垫层，为用户提供最佳便利性的同时优化悬挂



外层针织面料结合了强度和耐用性，同时允许差异化的拉伸和舒适的弹性



一个密封圈以确保牢固的固定  
提供3种不同的高度：超低环、低环和高环



医用级白色硅胶，摩擦力仅为普通硅胶的1/5



薄且轻便，保持皮肤干爽，对皮肤友好

# 密封圈硅胶套 USHSL/USHSC/USLSL/USLSC/USUSL/USUSC尺码表

测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	高环密封圈锁具型 2mm厚度	高环密封圈衬垫型 2mm厚度	低环密封圈锁具型 2mm厚度	低环密封圈衬垫型 2mm厚度	超低环密封圈锁具型 2mm厚度	超低环密封圈衬垫型 2mm厚度
20-21 cm	USHSL20	USHSC20	USLSL20	USLSC20	USUSL20	USUSC20
22-23 cm	USHSL22	USHSC22	USLSL22	USLSC22	USUSL22	USUSC22
24-25 cm	USHSL24	USHSC24	USLSL24	USLSC24	USUSL24	USUSC24
26-27 cm	USHSL26	USHSC26	USLSL26	USLSC26	USUSL26	USUSC26
28-29 cm	USHSL28	USHSC28	USLSL28	USLSC28	USUSL28	USUSC28
30-31 cm	USHSL30	USHSC30	USLSL30	USLSC30	USUSL30	USUSC30
32-34 cm	USHSL32	USHSC32	USLSL32	USLSC32	USUSL32	USUSC32
35-37 cm	USHSL35	USHSC35	USLSL35	USLSC35	USUSL35	USUSC35
38-40 cm	USHSL38	USHSC38	USLSL38	USLSC38	USUSL38	USUSC38
41-43 cm	USHSL41	USHSC41	USLSL41	USLSC41	USUSL41	USUSC41
44-47 cm	USHSL44	USHSC44	USLSL44	USLSC44	USUSL44	USUSC44

USHSL/USHSC: 高环密封圈中心位置距末端约18cm

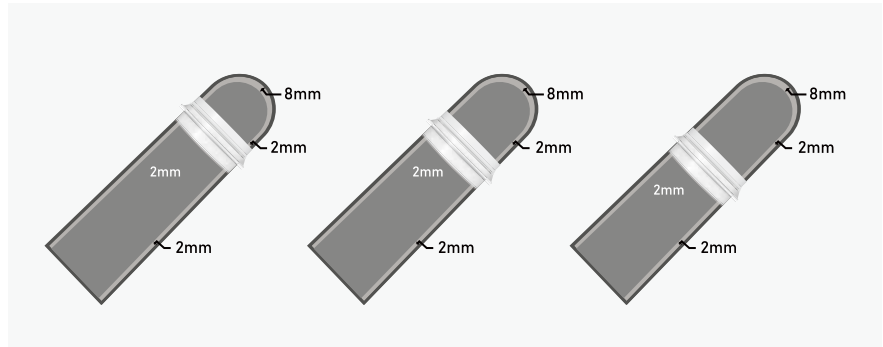
USLSL/USLSC: 低环密封圈中心位置距末端约13cm

USUSL/USUSC: 超低环密封圈中心位置距末端约8cm

## 截面图

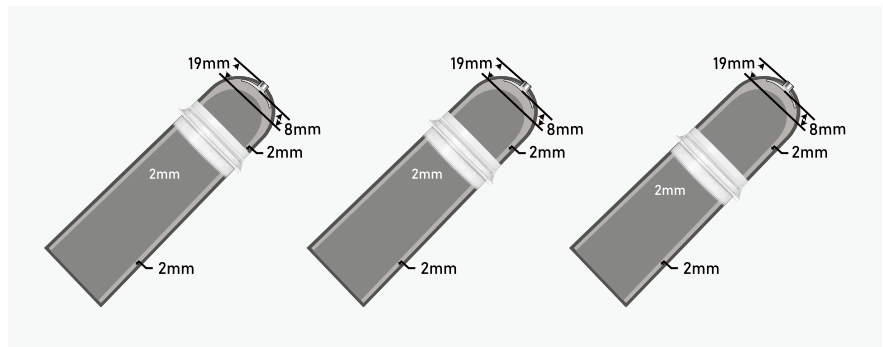


**USHSC  
USLSC  
USUSC**  
低压悬挂



**USHSL  
USLSL  
USUSL**  
锁具型

U型加强  
与内衬套尺寸成比例拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 超能密封圈凝胶套 UltraSeal Gel Liner

这是一款突破性的内衬套，将先进的密封技术与凝胶的卓越性能完美融合。配备三种高度的集成密封圈，穿戴时即可实现气密性密封。采用OptiGel材质，提供卓越的舒适度与残肢贴合性，确保安全贴合的穿戴，从而提高控制性、舒适性和安全性。



材质



OptiGel

织物



灰色织物

活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚度



3 mm

## 主要特点



OptiGel具有光滑、柔软的质地，确保与皮肤的温和接触，并贴合残肢。



外层针织面料结合了强度和耐用性，同时允许不同的伸展和舒适的弹性。



一个密封环确保牢固固定。  
有三种不同高度可供选择：超低环、低环和高环。



锁定功能确保用户获得安全、牢固和舒适的悬挂。

# 超能密封圈凝胶套 USHGL/USHGC/USLGL/USLGC/USUGL/USUGC尺码表.

测量残肢末端往上6cm处的围长

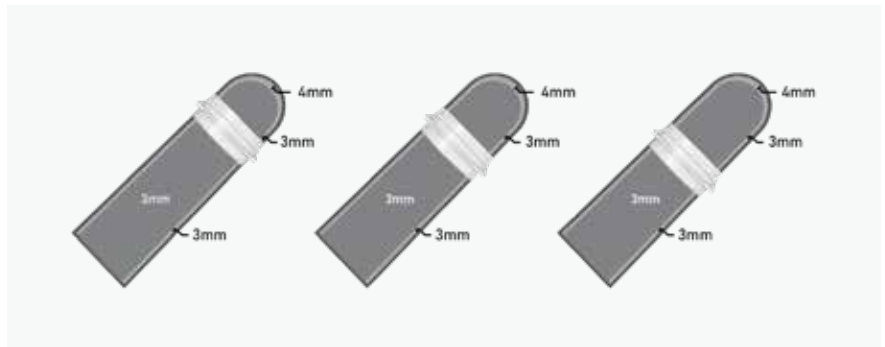
测量围长(cm)	高环密封圈锁具型 3mm厚度	高环密封圈衬垫型 3mm厚度	低环密封圈锁具型 3mm厚度	低环密封圈衬垫型 3mm厚度	超低环密封圈锁具型 3mm厚度	超低环密封圈衬垫型 3mm厚度
20-23 cm	USHGL20-3	USHGC20-3	USLGL20-3	USLGC20-3	USUGL20-3	USUGC20-3
24-25 cm	USHGL24-3	USHGC24-3	USLGL24-3	USLGC24-3	USUGL24-3	USUGC24-3
26-27 cm	USHGL26-3	USHGC26-3	USLGL26-3	USLGC26-3	USUGL26-3	USUGC26-3
28-31 cm	USHGL28-3	USHGC28-3	USLGL28-3	USLGC28-3	USUGL28-3	USUGC28-3
32-34 cm	USHGL32-3	USHGC32-3	USLGL32-3	USLGC32-3	USUGL32-3	USUGC32-3
35-37 cm	USHGL35-3	USHGC35-3	USLGL35-3	USLGC35-3	USUGL35-3	USUGC35-3
38-43 cm	USHGL38-3	USHGC38-3	USLGL38-3	USLGC38-3	USUGL38-3	USUGC38-3
44-47 cm	USHGL44-3	USHGC44-3	USLGL44-3	USLGC44-3	USUGL44-3	USUGC44-3

USHGL/USHGC: 高环密封圈中心位置距末端约18cm  
 USLGL/USLGC: 低环密封圈中心位置距末端约13cm  
 USUGL/USUGC: 超低环密封圈中心位置距末端约8cm

## 截面图

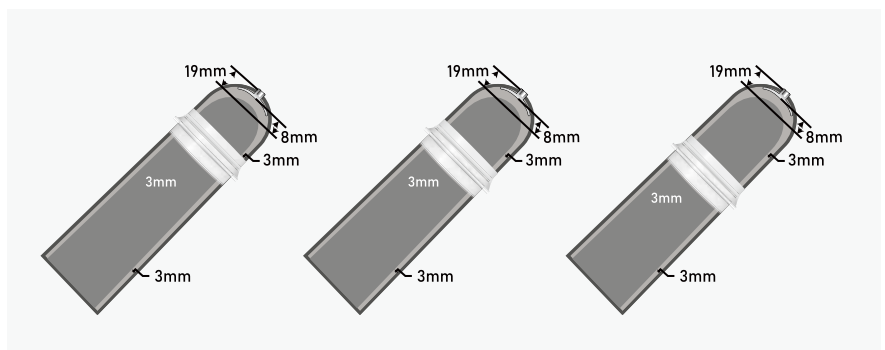


**USHGC  
USLGC  
USUGC**  
低压悬挂



**USHGL  
USLGL  
USUGL**  
锁具型

U型加强  
与内衬套尺寸成比例拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 简便型凝胶套 EasyLiner®

美国专利号6,454,812\* | 7,709,570 | 7,709,570

简便型凝胶套含有能长期释放的抗氧化剂，能有效清除自由基和羟基，对皮肤有益。

EasyGel简便型凝胶提供了柔软、强度和缓冲，能减轻残肢剪应力。贴合残肢且不限制血液流动。即便是老年患者和手部灵活性降低的用户也可以轻松穿戴。



材质



EasyGel

织物



米色织物

活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚度



3 mm



6 mm



3/6 mm

## 主要特点



凝胶中含有抗氧化剂适合皮肤脆弱和糖尿病患者



高容量的简便型凝胶能吸收纵向剪应力，保护残肢



低静摩擦系数，进一步减轻了皮肤的剪应力



贴合残肢形状不会限制血液流动



身体活动受限的用户也能轻松穿戴

# 简便型凝胶套ELDT/ELFR尺码表

测量残肢末端往上6cm处的围长

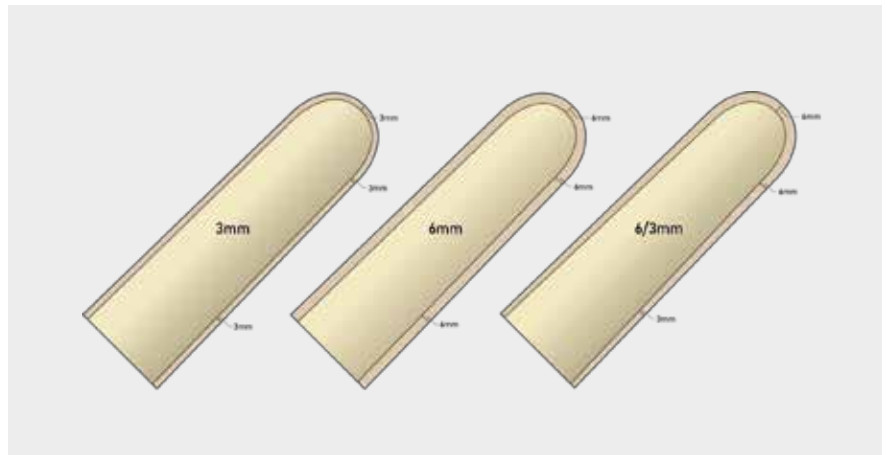
测量围长 (cm)	锁具型 3mm, 6mm, 6/3mm 或9mm*厚度	衬垫型 3mm, 6mm, 6/3mm 或9mm*厚度
10-15 cm	N.A.	ELFR10-(3,6)
16-19 cm	ELDT16-(3, 6, 6/3)	ELFR16-(3, 6, 6/3)
20-23 cm	ELDT20-(3, 6, 6/3)	ELFR20-(3, 6, 6/3)
24-25 cm	ELDT24-(3, 6, 6/3, 9)	ELFR24-(3, 6, 6/3, 9)
26-27 cm	ELDT26-(3, 6, 6/3)	ELFR26-(3, 6, 6/3)
28-31 cm	ELDT28-(3, 6, 6/3, 9)	ELFR28-(3, 6, 6/3, 9)
32-34 cm	ELDT32-(3, 6, 6/3)	ELFR32-(3, 6, 6/3)
35-37 cm	ELDT35-(3, 6)	ELFR35-(3, 6)
38-43 cm	ELDT38-(3,6, 6/3)	ELFR38-(3,6, 6/3)
44-53 cm	ELDT44-(3, 6, 6/3)	ELFR44-(3, 6, 6/3)

\*9mm仅在24和28尺寸中提供; 35尺寸仅在3mm和6mm中提供。

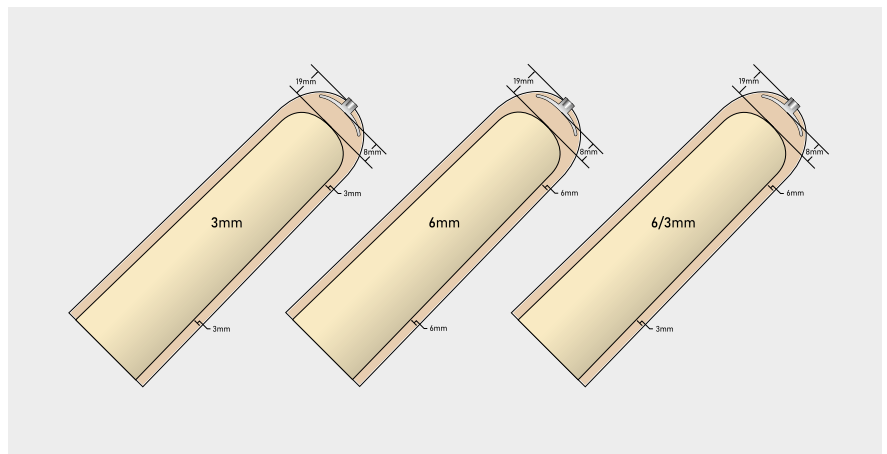
## 截面图



**ELFR**  
衬垫型



**ELDT**  
锁具型  
加强型矩阵



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 常规硅胶套 Silicone PRO Liner

美国专利号 5,507,834\* | 6,454,812\*

阿尔卑斯硅胶套采用不易过敏的医用级硅胶。其表面的低静摩擦系数是常规硅胶的五分之一，非常适合敏感脆弱的皮肤，而且非常轻，能帮助调节皮肤温度。

锁具型采用创新的U型矩阵设计，能限制纵向拉伸而且不约束残肢。



材质



Silicone

织物



无缝织物

活动等级



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4 ✓

厚度



2 mm

## 主要特点



锁具型内衬套创新U型矩阵能减少活塞运动并且不会约束残肢活动



2mm厚度提供一个轻便、无限制的悬挂



由低过敏性的医用级硅胶制成，适合敏感皮肤的用户



摩擦系数低可降低残肢摩擦



帮助调节残肢的体温



容易清洗

# 常规硅胶套LSC/LSL尺码表

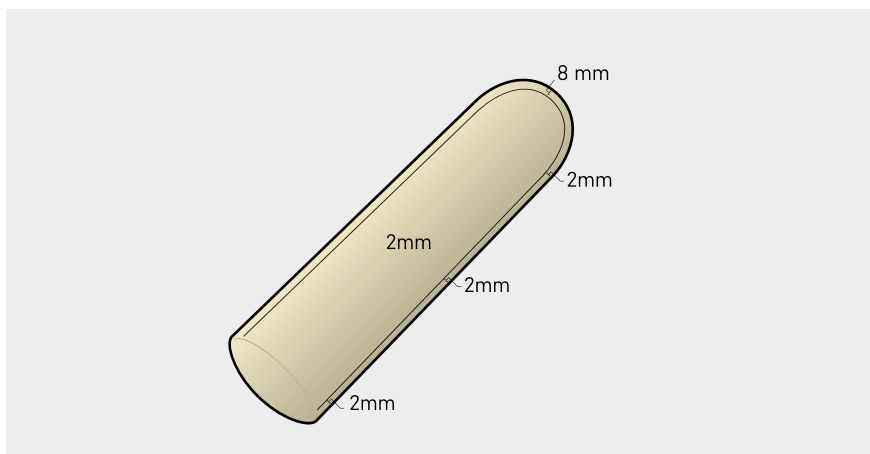
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	锁具型 2mm厚度	衬垫型 2mm厚度
20-22 cm	LSL3.0-20	LSC3.0-20
22-24 cm	LSL3.0-22	LSC3.0-22
24-26 cm	LSL3.0-24	LSC3.0-24
26-28 cm	LSL3.0-26	LSC3.0-26
28-30 cm	LSL3.0-28	LSC3.0-28
30-32 cm	LSL3.0-30	LSC3.0-30
32-35 cm	LSL3.0-32	LSC3.0-32
35-38 cm	LSL3.0-35	LSC3.0-35
38-41 cm	LSL3.0-38	LSC3.0-38
41-44 cm	LSL3.0-41	LSC3.0-41
44-47 cm	LSL3.0-44	LSC3.0-44

## 截面图

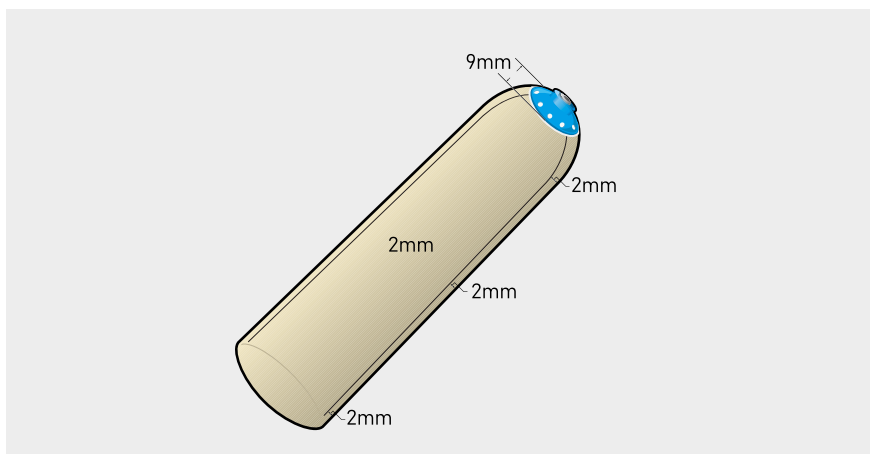


**LSC**  
衬垫型



**LSL**  
锁具型

U型加强  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# SP超能凝胶套 Superior Performance Liner

美国专利号 6,454,812\*

阿尔卑斯SP超能凝胶套采用有限纵向拉伸的黑色织物和GripGel凝胶制成。GripGel以其柔软性、强度和缓冲性，为残肢提供了最大的保护。织物具有有限的纵向拉伸，通过减少活塞运动，提高了假肢的控制和稳定性，为用户提供舒适；适用于低中活动水平的患者。



材质



GripGel

织物



黑色织物

活动等级



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4

厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



粘性凝胶对纵向和剪应力拥有较高吸收性能，能更好地保护残肢



织物带有限的纵向拉伸，提高了对假肢的控制性



锁具型内衬套末端矩阵和织物的有限拉伸能减少残肢窜动



粘性凝胶高水平的吸附性能为假肢提供了安全的悬挂

# SP超能凝胶套SPDT/SPFR尺码表

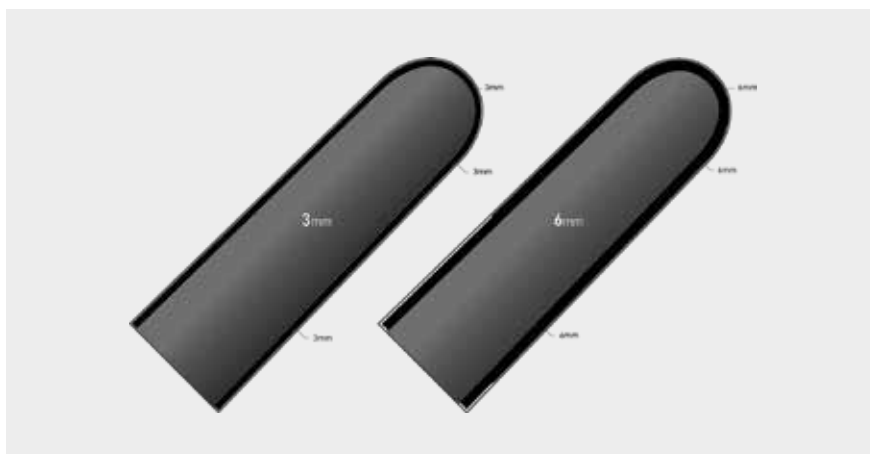
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	锁具型 3或6mm厚度	衬垫型 3或6mm厚度
16-19 cm	SPDT16-(3 / 6)	SPFR16-(3 / 6)
20-23 cm	SPDT20-(3 / 6)	SPFR20-(3 / 6)
24-25 cm	SPDT24-(3 / 6)	SPFR24-(3 / 6)
26-27 cm	SPDT26-(3 / 6)	SPFR26-(3 / 6)
28-31 cm	SPDT28-(3 / 6)	SPFR28-(3 / 6)
32-34 cm	SPDT32-(3 / 6)	SPFR32-(3 / 6)
35-37 cm	SPDT35-(3 / 6)	SPFR35-(3 / 6)
38-43 cm	SPDT38-(3 / 6)	SPFR38-(3 / 6)
44-53 cm	SPDT44-(3 / 6)	SPFR44-(3 / 6)

## 截面图

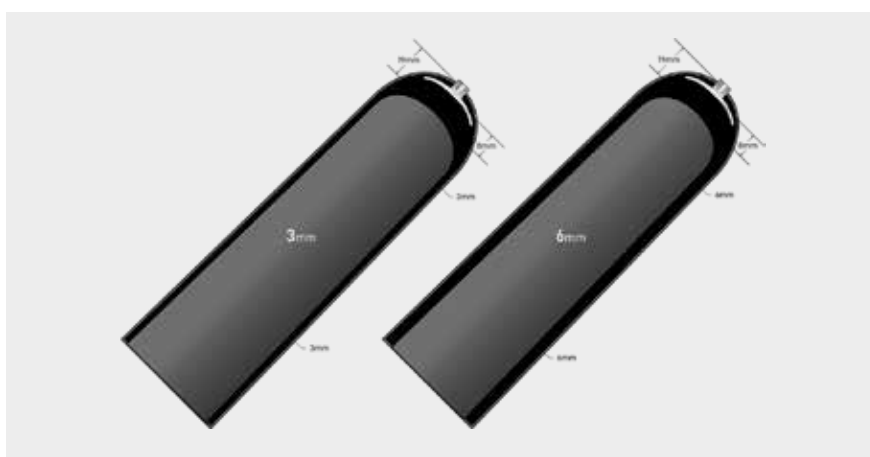


**SPFR**  
衬垫型



**SPDT**  
锁具型

加强矩阵  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# SP高密度超能凝胶套 Superior Performance Liner

美国专利号 6,454,812\*

阿尔卑斯SP高密度超能凝胶套为患者提供假肢穿戴的舒适度和控制性。

HDGel高密度凝胶能减少纵向拉伸和剪应力，同时让内衬套更紧凑，织物带有限的纵向拉伸，进一步限制纵向的活塞现象。



材质



High Density Gel

织物



黑色织物

活动等级



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



锁具型内衬套末端的加强矩阵设计以及有限的纵向拉伸织物能减少活塞现象



高密度凝胶和有限的纵向拉伸织物能最大限度地减少软组织的挪动，提高对假肢的高水平控制



高密度凝胶对纵向剪应力的高容量吸收能力能有效保护残肢

# SP高密度超能凝胶套SPDTHD/SPFRHD尺码表

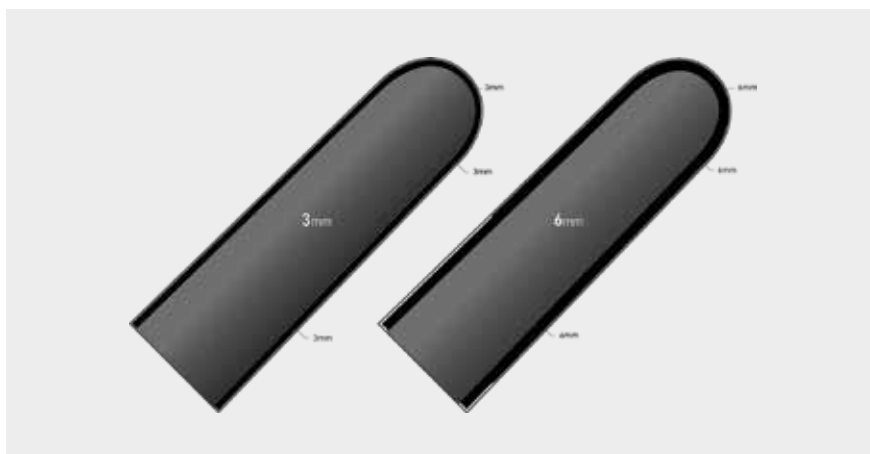
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	锁具型 3或6mm厚度	衬垫型 3或6mm厚度
16-19 cm	SPDTHD16-(3/6)	SPFRHD16-(3/6)
20-23 cm	SPDTHD20-(3/6)	SPFRHD20-(3/6)
24-25 cm	SPDTHD24-(3/6)	SPFRHD24-(3/6)
26-27 cm	SPDTHD26-(3/6)	SPFRHD26-(3/6)
28-31 cm	SPDTHD28-(3/6)	SPFRHD28-(3/6)
32-34 cm	SPDTHD32-(3/6)	SPFRHD32-(3/6)
35-37 cm	SPDTHD35-(3/6)	SPFRHD35-(3/6)
38-43 cm	SPDTHD38-(3/6)	SPFRHD38-(3/6)
44-53 cm	SPDTHD44-(3/6)	SPFRHD44-(3/6)

## 截面图

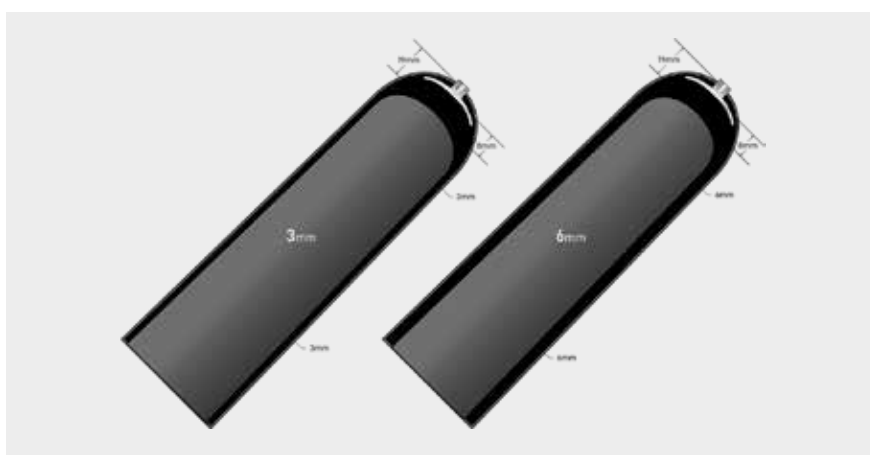


**SPFRHD**  
衬垫型



**SPDTHD**  
锁具型

加强矩阵  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 通用型凝胶套 General Purpose Liner

美国专利号6,454,812\*

通用型凝胶套采用GripGel粘性凝胶集合柔性、力度和弹性，将残肢从纵向剪应力压力中释放出来，更好地保护残肢。优越的伸展性不会限制血液流通，让内衬套更贴合残肢形状，即使是老年患者和手部灵活性降低的用户也可以轻松穿戴。



材质



GripGel

织物



米色织物

活动等级



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4 ✓

厚度



3 mm

6 mm

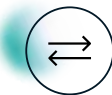
## 主要特点



贴合残肢形状 不限制血液循环



身体活动受限的患者也能轻松穿戴



粘性凝胶对纵向剪应力的高吸收容量能更好地保护残肢



粘性凝胶的粘合性能为假肢提供安全的悬挂

# 通用型凝胶套GPDT/GPFR尺码表

测量残肢末端往上6cm处的围长

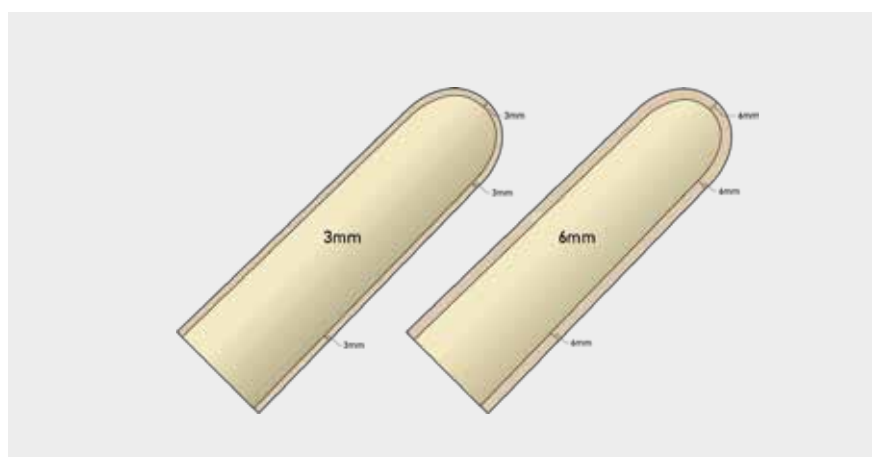
测量围长 (cm)	锁具型 3或6mm厚度	衬垫型 3或6mm厚度
16-19 cm	GPDT16-(3 / 6)	GPFR16-(3 / 6)
20-23 cm	GPDT20-(3 / 6)	GPFR20-(3 / 6)
24-25 cm	GPDT24-(3 / 6)	GPFR24-(3 / 6)
26-27 cm	GPDT26-(3 / 6)	GPFR26-(3 / 6)
28-31 cm	GPDT28-(3 / 6)	GPFR28-(3 / 6)
32-34 cm	GPDT32-(3 / 6)	GPFR32-(3 / 6)
35-37 cm	GPDT35-(3 / 6)	GPFR35-(3 / 6)
38-43 cm	GPDT38-(3 / 6)	GPFR38-(3 / 6)
44-53 cm	GPDT44-(3 / 6)	GPFR44-(3 / 6)
44-70* cm	GPDT-XL*	N.A.

\* GPDT-XL 只有3毫米厚，它有一个更大的伞托和U形矩阵，适合肥胖患者。

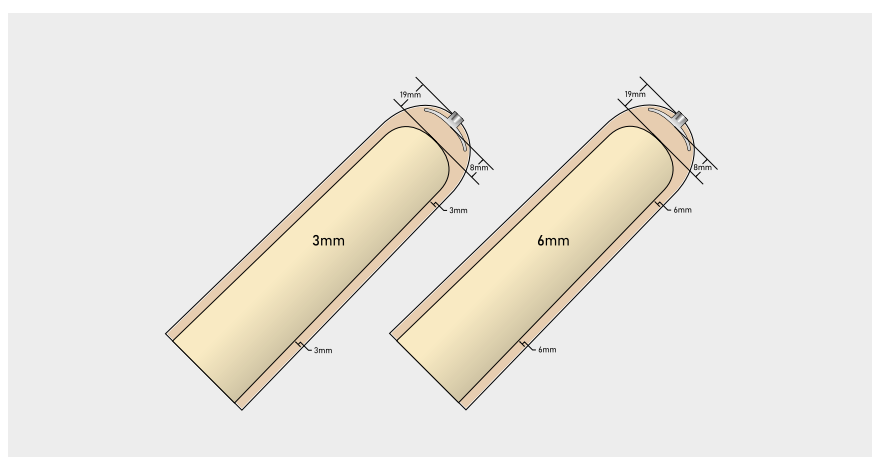
## 截面图



**GPFR**  
衬垫型



**GPDT**  
锁具型  
加强矩阵



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 高密度生态凝胶套Eco™Liner

美国专利号 6,454,812\* | 7,709,570 | 10,966,845 | 7,709,570

阿尔卑斯高密度生态凝胶套Eco™ 采用具有不同区域弹性的创新针织面料，以提高对假肢的控制性。高密度凝胶有助于保持假肢更紧凑，以增强假肢的稳定性，同时确保对残肢在纵向和剪应力压力下的高水平的保护。

锁具型的特点是创新的U型矩阵设计以限制纵向拉伸而不约束残肢。



## 材质



High Density Gel

## 织物



无缝织物

## 活动等级



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4 ✓

## 厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



高密度凝胶材质对纵向剪应力的容量吸收能更好保护残肢



高密度凝胶材质能确保最大限度地控制假肢并减少残肢软组织活动



创新的无缝针织面料提供不同水平的区域弹性，提高了舒适度



锁具型款式的创新U型矩阵设计，不会压迫残肢，减少活塞现象

# 高密度生态凝胶套ECDTHD/ECFRHD尺码表

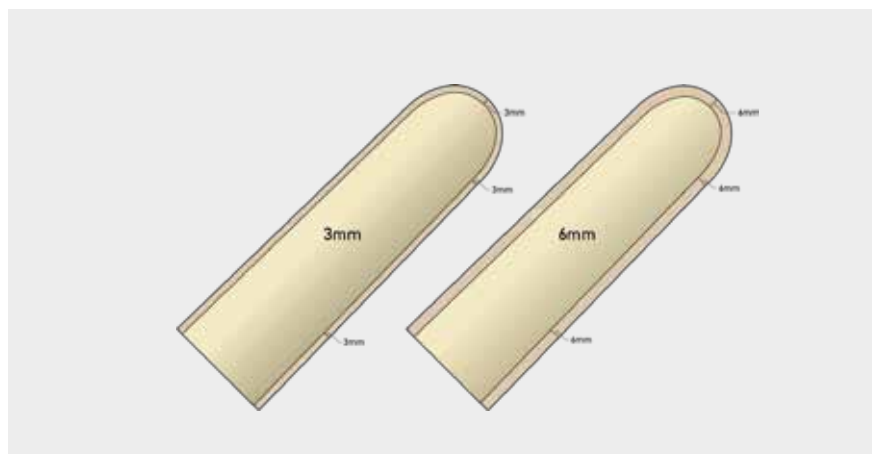
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	锁具型 3或6mm厚度	衬垫型 3或6mm厚度
20-23 cm	ECDTHD20-(3/6)	ECFRHD20-(3/6)
24-25 cm	ECDTHD24-(3/6)	ECFRHD24-(3/6)
26-27 cm	ECDTHD26-(3/6)	ECFRHD26-(3/6)
28-31 cm	ECDTHD28-(3/6)	ECFRHD28-(3/6)
32-34 cm	ECDTHD32-(3/6)	ECFRHD32-(3/6)
35-37 cm	ECDTHD35-(3/6)	ECFRHD35-(3/6)
38-43 cm	ECDTHD38-(3/6)	ECFRHD38-(3/6)
44-53 cm	ECDTHD44-(3/6)	ECFRHD44-(3/6)

## 截面图

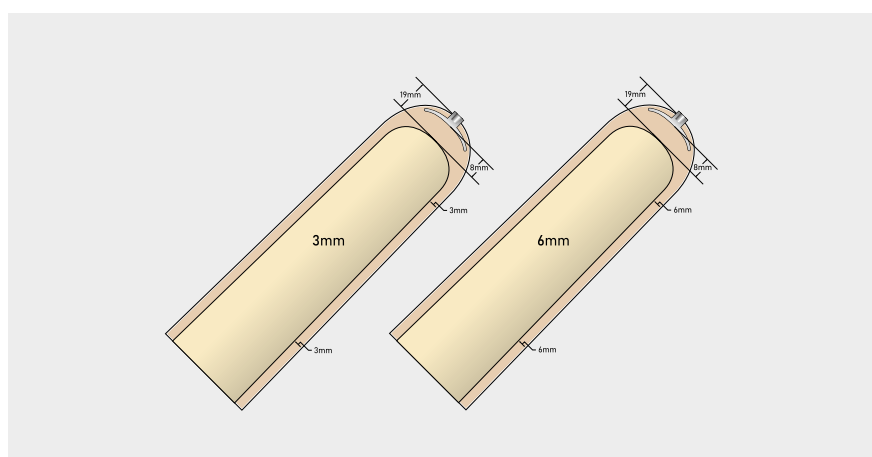


**ECFRHD**  
衬垫型



**ECDTHD**  
锁具型

U型加强  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 智能密封圈凝胶套 Smart Seal™ Liner

美国专利号 6,454,812\* | 8,852,291 | 9,216,099 | 11,179,252  
| 8,852,291 9,216,099 | 11,179,252

## 低压悬挂

智能密封圈凝胶套通过凸起的密封硅胶条牢牢吸附在接受腔上，从而在接受腔和内衬套间创建安全的接触面，防止脱落。采用高密度凝胶材质具有低弹性模量，既能贴合残肢又不限制血液循环。

根据密封圈位置，提供2种不同配置。



### 材质



High Density Gel

### 织物



无缝织物

### 活动等级



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4 ✓

### 厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



高密度凝胶材质提高假肢的控制性并减少残肢软组织挪动



集成凸起的硅胶密封圈不产生悬挂压迫



密封圈有2种不同配置，适用于大小腿用户



高密度凝胶材质，末端采用有限的纵向拉伸织物使内衬套更稳定

# 智能密封圈凝胶套SAFR/SADT/SBFR尺码表

测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	SAFR - 衬垫型 3或6mm厚度
26-27 cm	SAFR26-(3 / 6)
28-31 cm	SAFR28-(3 / 6)
32-34 cm	SAFR32-(3 / 6)
35-37 cm	SAFR35-(3 / 6)
38-43 cm	SAFR38-(3 / 6)

测量围长 (cm)	SBFR - 衬垫型 3或6mm厚度
20-23 cm	SBFR20-(3 / 6)
24-25 cm	SBFR24-(3 / 6)
26-27 cm	SBFR26-(3 / 6)
28-31 cm	SBFR28-(3 / 6)

测量围长 (cm)	SADT - 锁具型 3或6mm厚度
20-23 cm	SADT20-(3 / 6)
24-25 cm	SADT24-(3 / 6)
26-27 cm	SADT26-(3 / 6)
28-31 cm	SADT28-(3 / 6)
32-37 cm	SADT32-(3 / 6)
38-43 cm	SADT38-(3 / 6)

SAFR

密封圈距末端中心12.5cm

SBFR

密封圈距末端中心7.5cm

SADT

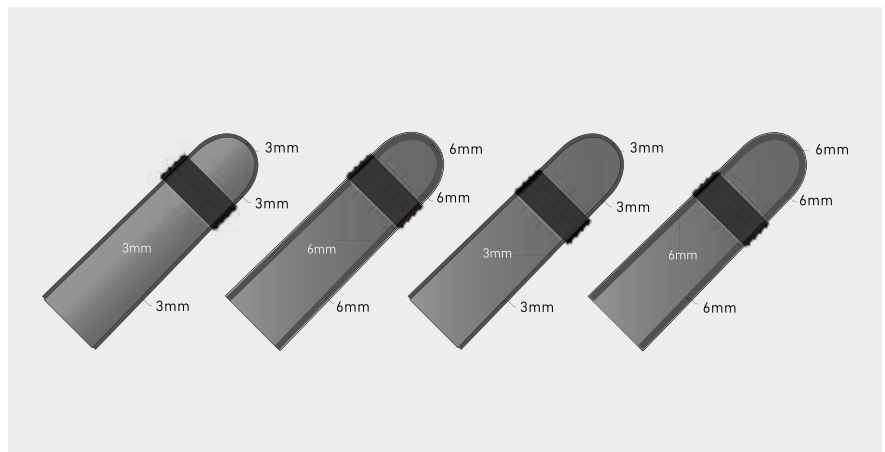
尺码20-28: 密封圈距末端中心7.5cm

尺码32-38: 密封圈距末端中心12.7cm

## 截面图

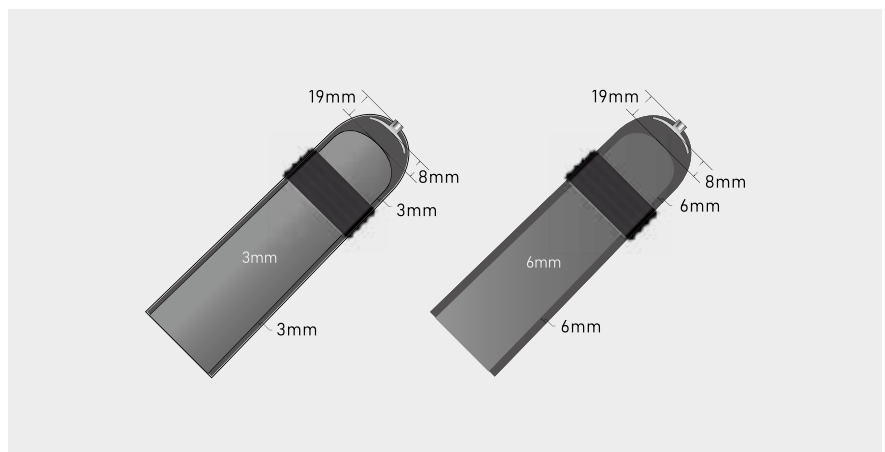


**SAFR/SBFR**  
衬垫型



**SADT**  
锁具型

U型加强  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 纵向无弹性凝胶套Extreme™ Liner

美国专利号6,454,812\*

阿尔卑斯纵向无弹性凝胶套采用兼具柔软度和强度的GripGel粘性凝胶结合带有限的纵向拉伸织物为假肢提供控制性和优越的保护并减少窜动。

GripGel粘性凝胶具有高粘度，能为假肢提供安全悬挂。是一款舒适且多功能的内衬套，适合中低活动水平的患者。



材质



GripGel

织物



棕色织物

活动等级



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4

厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



粘性凝胶对纵向剪应力的吸附能力有助于保护残肢



带有限的纵向拉伸织物提高了对假肢的控制



带有限的纵向拉伸织物和锁具型末端的矩阵设计能有效减少活塞现象



粘性凝胶优异的吸附性能提高了假肢的安全悬挂

# 纵向无弹性凝胶套AKDT/AKFR尺码表

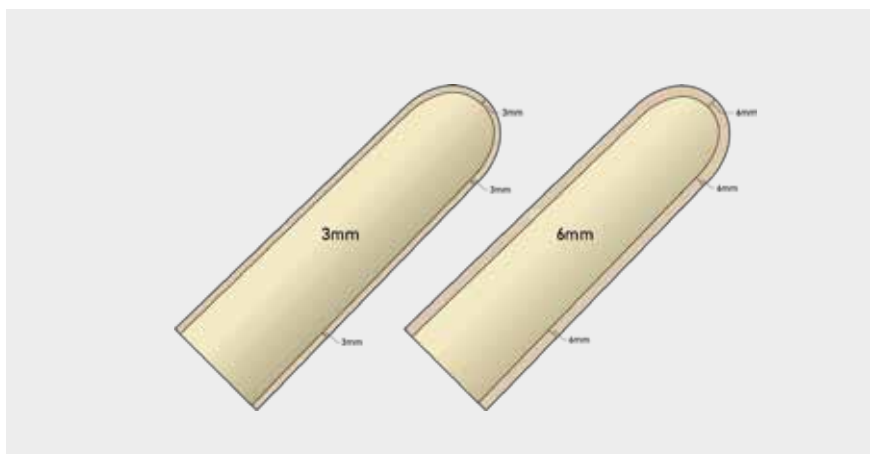
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	锁具型 3或6mm厚度	衬垫型 3或6mm厚度
16-19 cm	AKDT16-(3 / 6)	AKFR16-(3 / 6)
20-23 cm	AKDT20-(3 / 6)	AKFR20-(3 / 6)
24-25 cm	AKDT24-(3 / 6)	AKFR24-(3 / 6)
26-27 cm	AKDT26-(3 / 6)	AKFR26-(3 / 6)
28-31 cm	AKDT28-(3 / 6)	AKFR28-(3 / 6)
32-34 cm	AKDT32-(3 / 6)	AKFR32-(3 / 6)
35-37 cm	AKDT35-(3 / 6)	AKFR35-(3 / 6)
38-43 cm	AKDT38-(3 / 6)	AKFR38-(3 / 6)
44-53 cm	AKDT44-(3 / 6)	AKFR44-(3 / 6)

## 截面图

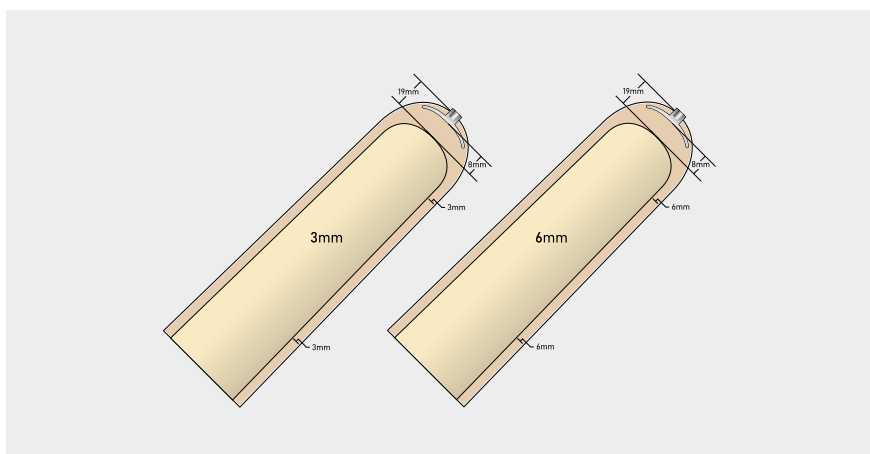


**AKFR**  
衬垫型



**AKDT**  
锁具型

加强矩阵  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 高密度纵向无弹性凝胶套 Extreme™ HD Liner

美国专利号6,454,812\*

高密度纵向无弹性凝胶套为患者提供舒适和控制性。高密度凝胶材质减少了残肢垂纵向剪应力，同时让内衬套里更紧凑。织物带有限的纵向拉伸，进一步限制纵向活塞现象。是活动量较大，期望保持假肢最大限度的控制性和舒适性患者的理想选择。



## 材质



High Density Gel

## 织物



棕色织物

## 活动等级



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## 厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



带有限纵向拉伸织物和锁具型末端的矩阵设计能有效减少活塞



高密度凝胶和有限的纵向拉伸织物相结合能最大限度地减少软组织的挪动，提高对假肢的控制水平



高密度凝胶材质对纵向剪应力的高容量吸附能更好地保护残肢

# 高密度纵向无弹性凝胶套AKDTHD/AKFRHD尺码表

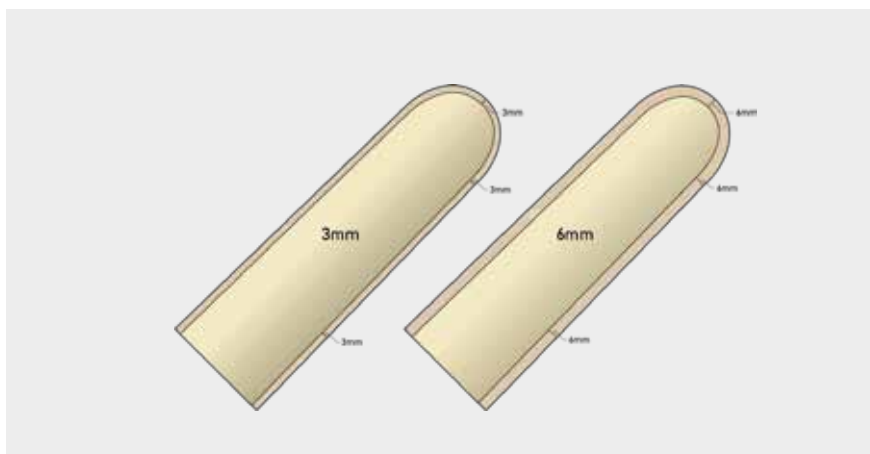
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	锁具型 3或6mm厚度	衬垫型 3或6mm厚度
16-19 cm	AKDTHD16-(3/6)	AKFRHD16-(3/6)
20-23 cm	AKDTHD20-(3/6)	AKFRHD20-(3/6)
24-25 cm	AKDTHD24-(3/6)	AKFRHD24-(3/6)
26-27 cm	AKDTHD26-(3/6)	AKFRHD26-(3/6)
28-31 cm	AKDTHD28-(3/6)	AKFRHD28-(3/6)
32-34 cm	AKDTHD32-(3/6)	AKFRHD32-(3/6)
35-37 cm	AKDTHD35-(3/6)	AKFRHD35-(3/6)
38-43 cm	AKDTHD38-(3/6)	AKFRHD38-(3/6)
44-53 cm	AKDTHD44-(3/6)	AKFRHD44-(3/6)

## 截面图

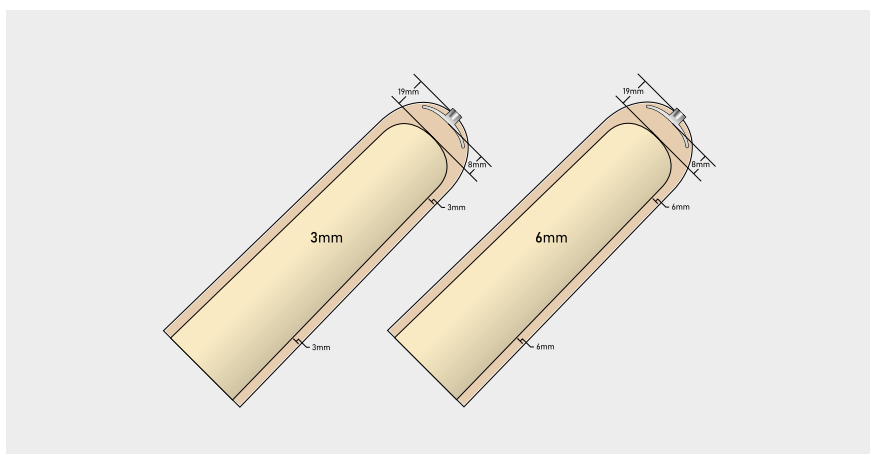


**AKFRHD**  
衬垫型



**AKDTHD**  
锁具型

加强矩阵  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 小腿用凝胶套 EasyFlex™ Liner

美国专利号6,454,812\* | 7,709,570 | 8,226,732 | 8,246,694  
| 8,349,021

阿尔卑斯小腿专用凝胶套前面采用无限制伸展的织物，后面采用带有限的纵向拉伸织物，让膝盖自由弯曲，改善了对假肢的控制性。EasyGel凝胶含抗氧化剂，能有效清除自由基和羟基，对皮肤有益。专门用于锁针锁具悬挂系统。



## 材质



EasyGel

## 织物



米色  
织物



棕色  
织物

## 活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## 厚度



3 mm



6 mm

## 主要特点



含抗氧化剂，适合脆弱的皮肤



筒便型凝胶对纵向剪应力的容量吸收能有效保护残肢



由于其低静摩擦系数，进一步减轻了皮肤因剪切力产生的应力



使用两种具有不同的弹性的织物，膝盖更容易弯曲，假肢控制性也得到改善



末端带锁孔可用于锁具悬挂

# 小腿用凝胶套EZF尺码表

测量残肢末端往上6cm处的围长

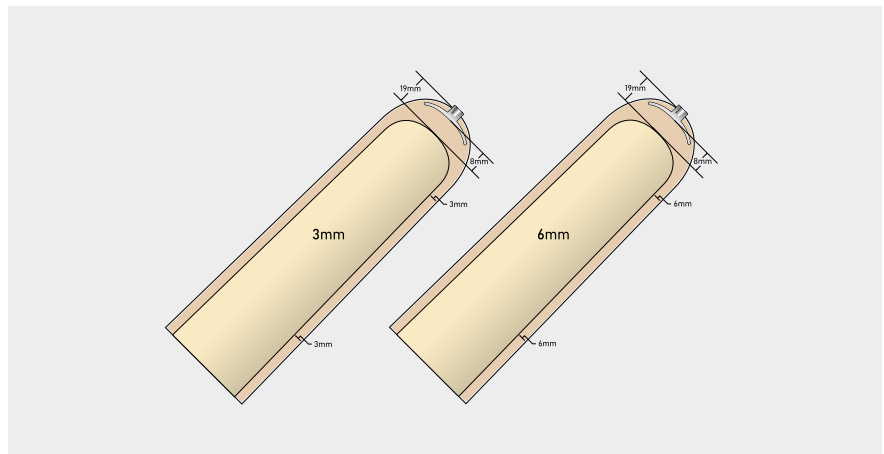
测量围长 (cm)	锁具型 3或6mm厚度
16-19 cm	EZF16-(3 / 6)
20-23 cm	EZF20-(3 / 6)
24-25 cm	EZF24-(3 / 6)
26-27 cm	EZF26-(3 / 6)
28-31 cm	EZF28-(3 / 6)
32-34 cm	EZF32-(3 / 6)
35-37 cm	EZF35-(3 / 6)
38-43 cm	EZF38-(3 / 6)
44-53 cm	EZF44-(3 / 6)

## 截面图



**EZF**  
锁具型

加强矩阵  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 超弹性凝胶套 EasyLiner® SuperStretch

美国专利号7,709,570

阿尔卑斯超弹性凝胶套采用兼具柔软性、结实性和多功能性的EasyGel简便型凝胶，外部不受织物覆盖，允许完全的自由活动，贴合不规则残肢形状，不会限制血液流动。低摩擦系数，可减轻皮肤在剪切力作用下产生的压力，含能长久释放的抗氧化剂，对皮肤有益。



## 材质



EasyGel

## 活动等级



K1 ✓

K2 ✓

K3

K4

## 厚度



6 mm

## 主要特点



凝胶中含抗氧化剂适用于糖尿病患者和皮肤脆弱的患者



简便型凝胶对纵向剪应力的吸收容量能有效保护残肢



低静摩擦系数，进一步减轻了皮肤因剪应力产生的应力



简便型凝胶无织物覆盖，不压迫残肢，不规则残肢同样适用

# 超弹性凝胶套ELPX尺码表

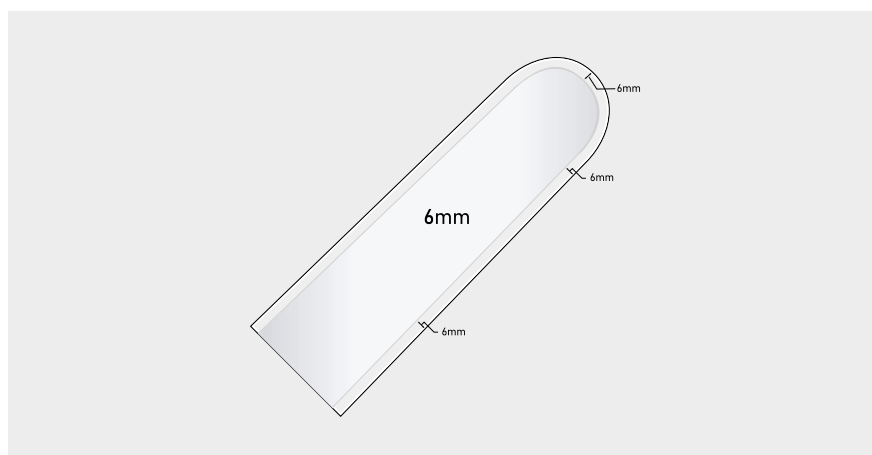
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	衬垫型 6mm厚度
10-15 cm	ELPX-10
16-19 cm	ELPX-16
20-23 cm	ELPX-20
24-25 cm	ELPX-24
26-27 cm	ELPX-26
28-31 cm	ELPX-28
32-37 cm	ELPX-32
38-43 cm	ELPX-38

## 截面图



ELPX  
衬垫型



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 前后渐变凝胶套 Anterior Posterior Tapered Liner

美国专利号6,454,812\* | 8,226,732 | 8,246,694 | 8,349,021  
| 8,226,732

前后渐变凝胶套从较厚的前面逐渐变薄到后部, 为小腿患者提供运动的自由。6mm前壁厚度确保高水平保护骨骼区域, 高密度凝胶结合有限的纵向拉伸织物最大限度地减少软组织活动和活塞现象, 提供对假肢的高水平控制。



## 材质



High Density Gel

## 织物



黑色织物

## 活动等级



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4 ✓

## 厚度



6/3mm 前后渐变

## 主要特点



带有限纵向拉伸织物和锁具型末端的矩阵设计能有效减少活塞现象



高密度凝胶材质对纵向剪应力的容量吸收能更好保护残肢



6mm前壁厚度能保护骨头区域



3 mm后部区域让运动更自由



高密度凝胶结合有限的纵向拉伸织物, 最大限度地减少软组织活动, 提供假肢的优越控制

# 前后渐变凝胶套APDT/APFR尺码表

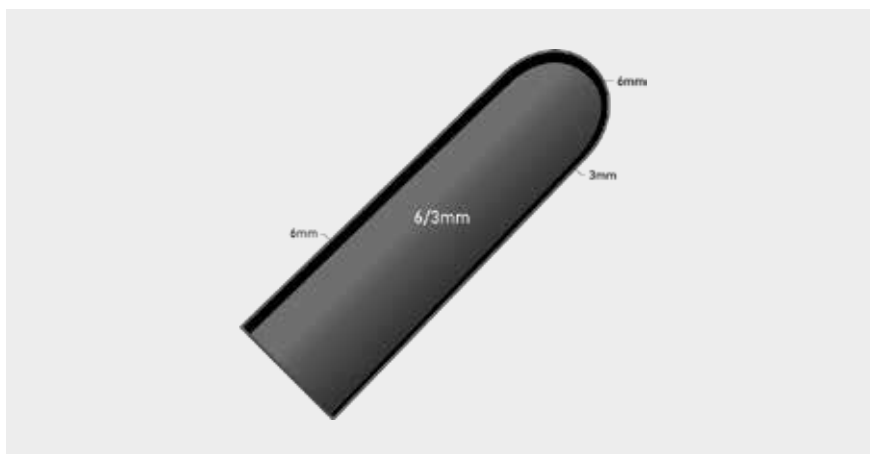
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	锁具型 6/3mm 渐变	衬垫型 6/3mm 渐变
20-23 cm	APDT20-TP	APFR20-TP
24-25 cm	APDT24-TP	APFR24-TP
26-27 cm	APDT26-TP	APFR26-TP
28-31 cm	APDT28-TP	APFR28-TP
32-37 cm	APDT32-TP	APFR32-TP

## 截面图



**APFR**  
衬垫型



**APDT**  
锁具型

加强矩阵  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 真空悬挂凝胶套 PSI Liner

美国专利号7,709,570 | 8,357,206 | 8,394,150

真空悬挂凝胶套通过密封在小腿假肢上来改善悬挂。EasyGel 简便型凝胶提供舒适性和耐用性，减轻皮肤因纵向剪应力产生的压力。凝胶中含抗氧化剂，对皮肤有益。

真空悬挂凝胶套可以与目前市场上使用的阀门吸附或真空系统一起使用。



## 材质



EasyGel

## 织物



黑色织物

## 活动等级



K1 ✓

K2 ✓

K3

K4

## 厚度



6 mm

6/3 mm

## 主要特点



简便型凝胶中含抗氧化剂，适合皮肤脆弱的患者



简便型凝胶对纵向剪应力的高容量吸附，有助于保护残肢



其低静摩擦系数进一步减轻了皮肤剪应力产生的应力



内衬套上端区域没有织物覆盖，可创建一个安全的悬挂

# 真空悬挂凝胶套PSI尺码表

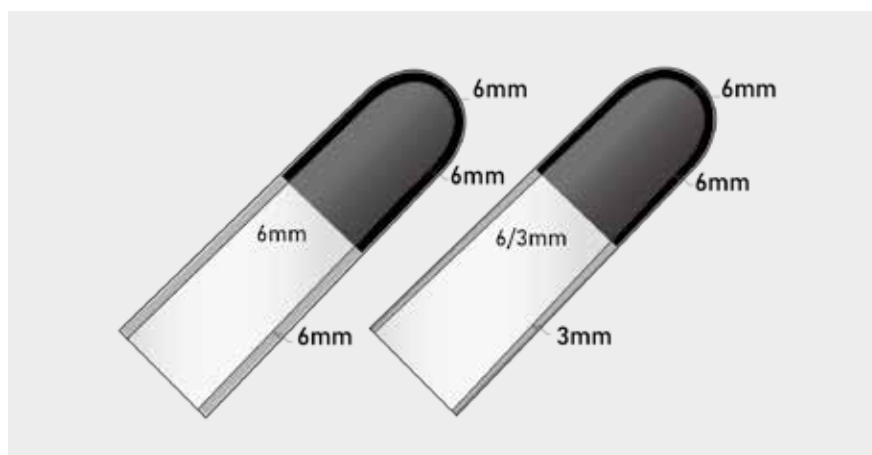
测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (cm)	衬垫型 6mm或3/6mm 渐变
16-19 cm	PSI16-(6 / 6/3)
20-23 cm	PSI20-(6 / 6/3)
24-25 cm	PSI24-(6 / 6/3)
26-27 cm	PSI26-(6 / 6/3)
28-31 cm	PSI28-(6 / 6/3)
32-37 cm	PSI32-(6 / 6/3)
38-43 cm	PSI38-(6 / 6/3)
44-53 cm	PSI44-(6 / 6/3)

## 截面图



PSI  
衬垫型



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 排汗透气型凝胶套II Liberty Liner

专利号 6,544,292\* | 6,454,812\* | 6,361,568\* | 8,382,852 | 8,808,394

排汗透气型凝胶套II通过锁针或减压器带的内置气阀排汗和透气，为残肢创造一个健康的环境。与尼龙袜结合使用，能有效排汗除湿，高密度凝胶能提高假肢的稳定性，减少纵向剪切力产生的应力，更好地保护残肢。适合为减少出汗过多问题的患者使用。



## 材质



High Density Gel

## 织物



无缝针织物

## 活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## 厚度



3 mm



6 mm

## 主要特点



高密度凝胶材质对纵向剪应力的容量吸收能更好保护残肢



内置气阀能排出残肢和套筒之间的空气和湿气，为残肢提供健康的环境



高密度凝胶最大限度地减少软组织活动，提供假肢的控制



与尼龙袜一起使用，具有优越的排汗除湿能力

# 排汗透气型凝胶套II VSDT尺码表

测量残肢末端往上6cm处的围长

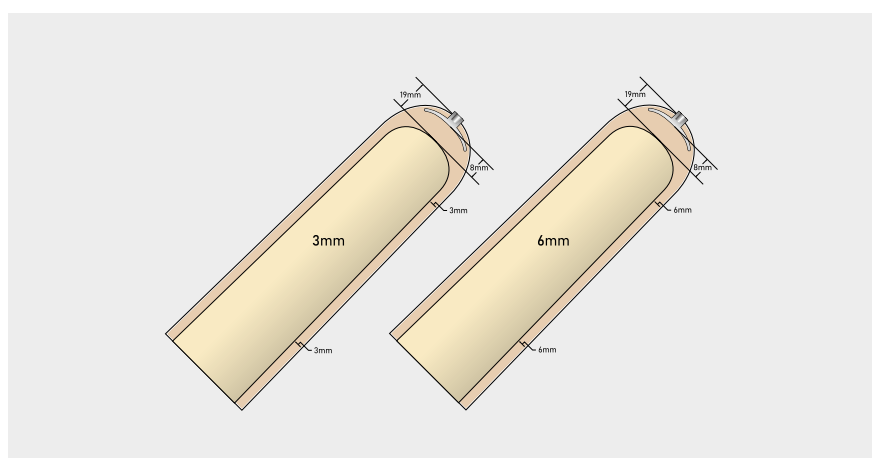
测量围长(cm)	锁具型 3mm厚度	锁具型 6mm厚度
20-23 cm	VSDT20-3	VSDT20-6
24-25 cm	VSDT24-3	VSDT24-6
26-27 cm	VSDT26-3	VSDT26-6
28-31 cm	VSDT28-3	VSDT28-6
32-37 cm	VSDT32-3	VSDT32-6
38-43 cm	VSDT38-3	VSDT38-6

## 截面图



**VSDT**  
锁具型

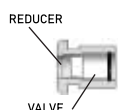
U型加强  
与内衬套尺寸成比例  
拓宽的末端



产品图片

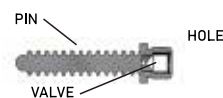
产品名称

产品型号 #



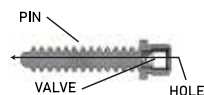
排汗透气型凝胶套II减压器  
带内置排气阀

LDA-764



排汗透气型凝胶套II锁针  
带内置排气阀  
只可匹配阿尔卑斯锁具使用

LDP-764



排汗透气型凝胶套II锁针  
带内置排气阀  
可匹配大多数插锁锁

LDPU-864

以下单独出售 — 下单时请备注产品型号

LDA-764 - 减压器带内置气阀

LDP-764 - 锁针带内置排气阀- 只可匹配阿尔卑斯锁具

LDPU-864 - 锁针带内置排气阀-可匹配大多数锁具

阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 假肢悬挂系统

悬挂套筒  
锁具  
增强的真空系统

YES

32

ALPS



# 加强型曲型悬挂套筒 Reinforced Flex Sleeve

阿尔卑斯加强型曲型悬挂套筒—— 高性能假肢套筒领域的革新之作。

该产品采用灰色或黑色织物与OptiGel搭配，同时内置额外织物层。这款RFX套筒可为需求严苛的使用者，提供无可比拟的耐用性、舒适度与贴合控制力。此外，30° 预屈曲结构设计，能彻底解决使用者膝后部位的套筒褶皱与不适感，让用户从此尽享更自如、更无拘无束的活动体验。



材质



OptiGel

织物



灰色或黑色织物

活动等级



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚度



3 mm

## 主要特点



额外的内部织物层为活动量大的用户提供更持久的耐用性



高级针织面料结合高端白色凝胶提供了更好的舒适性和高性能



30° 预弯设计让膝盖更容易弯曲同时减少膝盖后面的聚束



提供安全的悬挂



高端白色凝胶提供更好的控制性



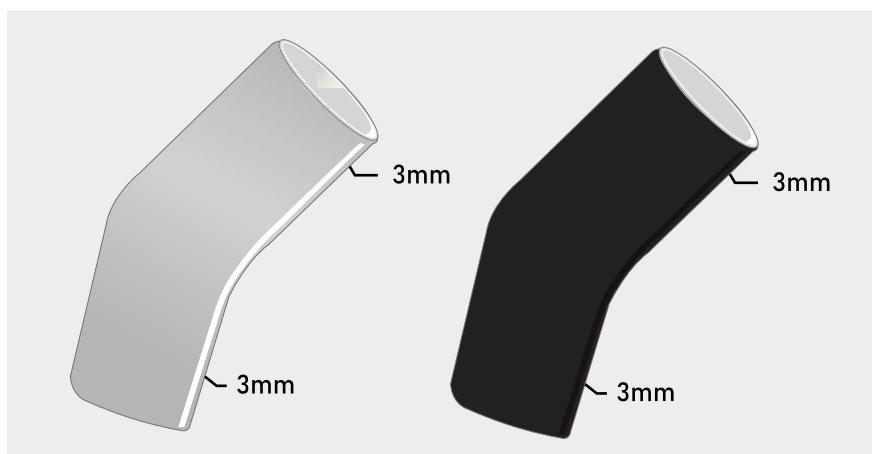
长度可适合大多数用户

# 加强型曲型悬挂套筒RFX尺码表

测量膝关节中心往上10cm处围长

测量围长 (cm)	3mm 灰色织物	3mm 黑色织物
34-37 cm	RFX20-3G	RFX20-3BL
36-39 cm	RFX23-3G	RFX23-3BL
38-42 cm	RFX26-3G	RFX26-3BL
41-46 cm	RFX29-3G	RFX29-3BL
45-50 cm	RFX32-3G	RFX32-3BL

## 截面图



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 加强型悬挂套筒 Reinforced Sleeve



阿尔卑斯加强型悬挂套筒采用灰色针织面料，高端白色凝胶和一层额外的内部面料层制成，以提供卓越的耐用性。为更活跃的用户提供所需的高性能、最大舒适度和控制性。

材质



OptiGel

织物



灰色织物

活动等级



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

厚度



3 mm

## 主要特点



额外的内层织物为高活跃度用户提供了更耐用的选择



灰色针织面料具有不同的拉伸属性提供最大程度的舒适性和稳定性



提供安全的悬挂



高端白色凝胶为用户提供高水平控制



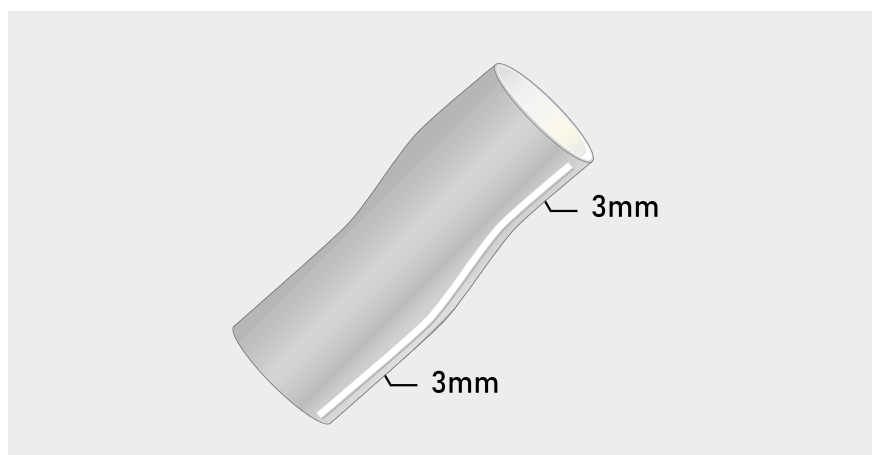
凝胶吸附在患者的皮肤上，不产生剪应力，有助于防止套筒滑脱

# 加强型悬挂套筒RFS尺码表

测量膝关节中心往上10cm处围长

测量围长(cm)	3mm厚度
25-30 cm	RFS20-3G
31-34 cm	RFS24-3G
35-37 cm	RFS26-3G
38-40 cm	RFS28-3G
41-45 cm	RFS32-3G
46-60 cm	RFS38-3G
61-70 cm	RFS44-3G

## 截面图



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 简便型悬挂套筒 Easy Sleeve

美国专利号7,709,570

阿尔卑斯简便型悬挂套筒采用EasyGel凝胶材质，提供优越的舒适度。织物弹性允许用户膝关节高度自由的弯曲，为假肢提供了安全悬挂又不限制血流。EasyGel凝胶材质的低摩擦系数使皮肤免受剪应力产生的压力影响。



## 材质



EasyGel

## 织物



米色织物

## 活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## 厚度



3 mm



6 mm

## 主要特点



手部活动受限的患者也能轻松穿戴



凝胶中含有抗氧化剂，适用于脆弱的皮肤



最大限度地减少末端的压迫和刺激



允许膝关节高度自由的弯曲



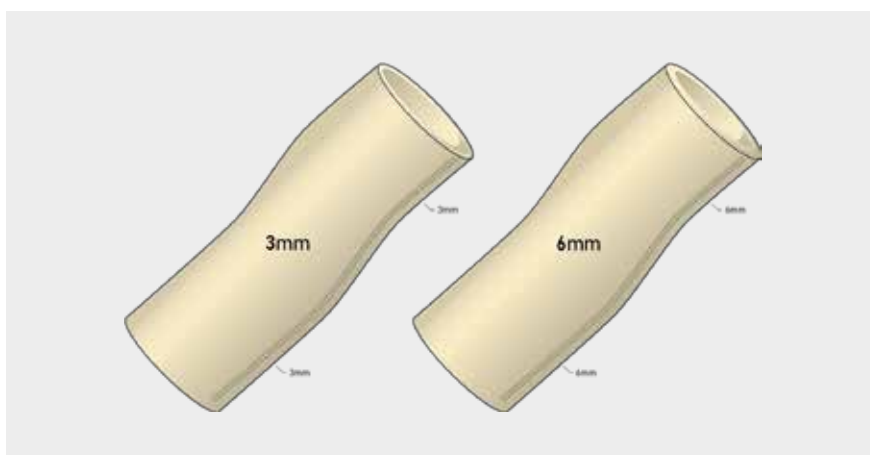
由于 EasyGel 的低静摩擦系数，使皮肤免受剪应力产生的压力

# 简便型悬挂套筒SFR尺码表

测量膝关节中心往上10cm处围长

测量围长(cm)	3或6mm厚度
16-19 cm	SFR10-(3 / 6)
20-24 cm	SFR16-(3 / 6)
25-30 cm	SFR20-(3 / 6)
31-34 cm	SFR24-(3 / 6)
35-37 cm	SFR26-(3 / 6)
38-40 cm	SFR28-(3 / 6)
41-45 cm	SFR32-(3 / 6)
46-60 cm	SFR38-(3 / 6)
61-70 cm	SFR44-(3 / 6)

## 截面图



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 超弹性悬挂套筒 EasySleeve SuperStretch

美国专利号7,709,570

阿尔卑斯超弹性悬挂套筒允许膝盖自由弯曲自如，又能通过与皮肤紧密贴合实现稳定悬挂，且不影响血液循环。



## 材质



EasyGel

## 活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

## 厚度



6 mm

## 主要特点



简便型凝胶中含有抗氧化剂，适用于脆弱的皮肤



最大限度地减少末端的压迫和刺激



允许膝关节高度自由的弯曲



由于简便型凝胶的低静摩擦系数，使皮肤免受剪应力产生的压力

# 超弹性悬挂套筒SLE尺码表

测量膝关节中心往上10cm处围长

测量围长 (cm)	6mm 厚度
16-19 cm	SLE-10
20-24 cm	SLE-16
25-30 cm	SLE-20
31-34 cm	SLE-24
35-37 cm	SLE-26
38-40 cm	SLE-28
41-45 cm	SLE-32

## 截面图



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 曲型悬挂套筒 Flex Sleeve

阿尔卑斯曲型悬挂套筒采用高密度凝胶配合无缝织物构成，以提供最大限度的舒适度。

30° 预弯设计，让膝盖更容易弯曲，同时减少腘窝部聚束，适合中高活动量用户。



## 材质



High Density Gel

## 织物



无缝针织物

## 活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



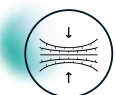
K4 ✓

## 厚度



3 mm

## 主要特点



最大限度地减少近端的压迫和刺激



膝关节屈曲容易，减少腘窝聚束



高密度凝胶材质套筒即便是更活跃的用户也能确保优越的控制性



3毫米厚度 2种可选颜色



为假肢提供安全的悬挂



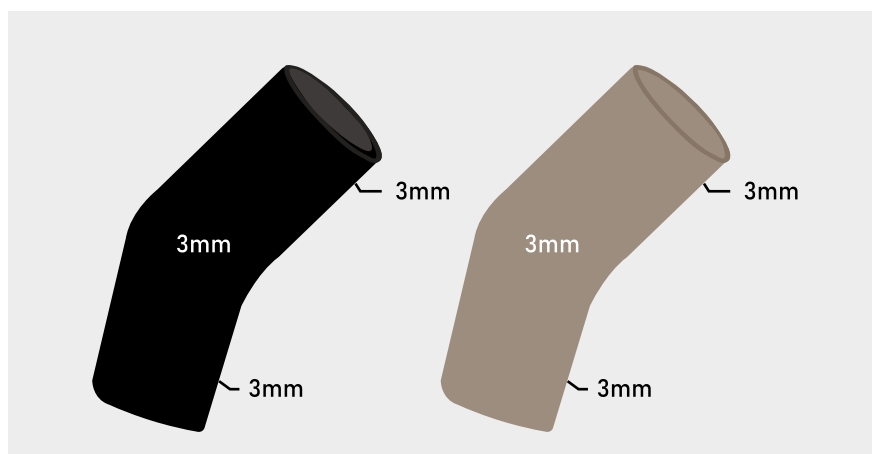
适合用于防水假肢

## 曲型悬挂套筒SFX尺码

测量膝关节中心往上10cm处围长

测量围长(cm)	3mm米色	3mm灰色
34-37 cm	SFX20-3B	SFX20-3G
36-39 cm	SFX23-3B	SFX23-3G
38-42 cm	SFX26-3B	SFX26-3G
41-46 cm	SFX29-3B	SFX29-3G
45-50 cm	SFX32-3B	SFX32-3G

## 截面图



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 吸附式悬挂套筒 Superior Suspension Sleeve

阿尔卑斯吸附式悬挂凝胶套筒提供优越的舒适感，凝胶能粘附在截肢者的皮肤上，实现安全悬挂，同时不限制血液循环也不产生剪应力。薄款设计是需要减少体积用户的理想选择。



## 材质



High Density Gel



GripGel

## 织物



黑色织物

## 活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## 厚度



2 mm

## 主要特点



最大限度减少末端的压迫和刺激



高密度凝胶，即便是更活跃的用户也能确保优越的控制性



为假肢提供安全的悬挂



2mm厚度减少臃肿



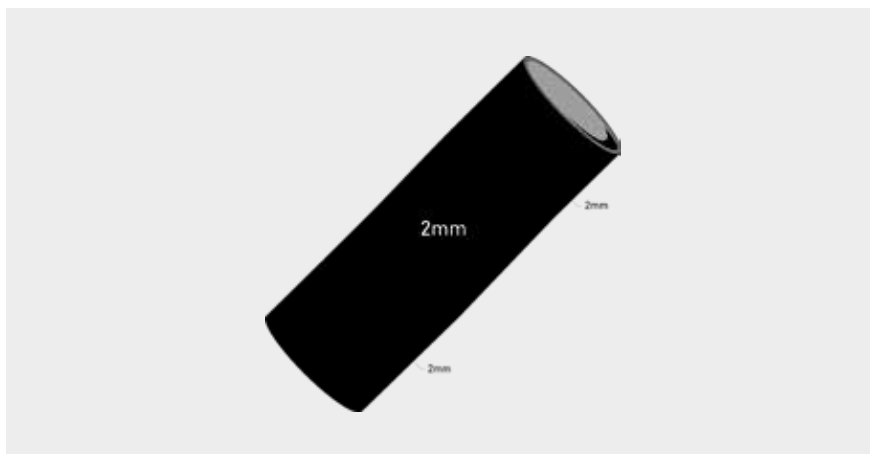
织物的有限纵向拉伸改善了对假肢腿的控制，并允许轻松的膝盖弯曲

# 吸附式悬挂套筒SFB/SFBHD尺码表

测量膝关节中心往上10cm处围长

测量围长(cm)	2mm 厚度
25-30 cm	SFB(HD)20-2
31-34 cm	SFB(HD)24-2
35-37 cm	SFB(HD)26-2
38-40 cm	SFB(HD)28-2
41-45 cm	SFB(HD)32-2

## 截面图



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 超能悬挂套筒 Superior Performance Sleeve

阿尔卑斯超能悬挂套筒采用有限的纵向拉伸织物构造，保持高水平伸展，为小腿患者提供膝盖弯曲和高控制性。GripGel凝胶粘附在患者皮肤上，不产生剪应力，防止套筒脱离残肢



材质



GripGel

织物



黑色织物

活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

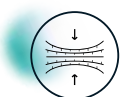
厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



最大限度地减少近端的压迫和刺激



即便是更活跃的用户高密度凝胶也能确保优越的控制性



为假肢提供一个安全的悬挂



适合防水假肢



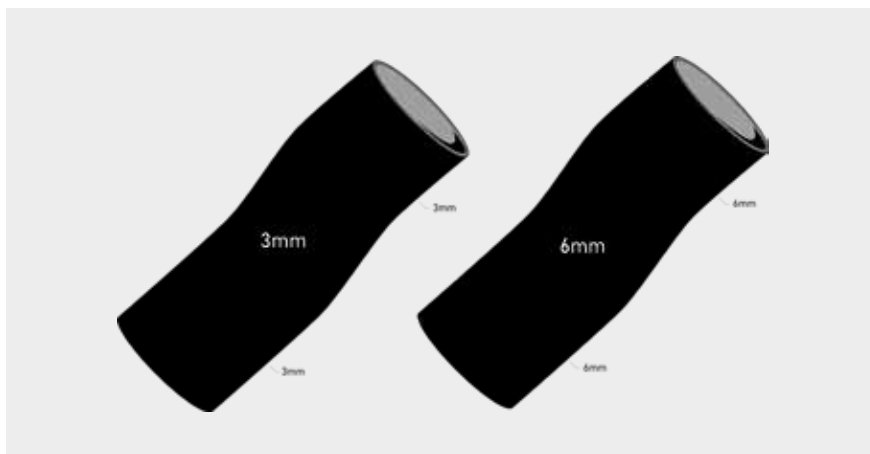
黑色织物带有限的纵向拉伸能改善对假肢的控制，并允许膝盖轻松弯曲

# 超能悬挂套筒SFP/SFPHD尺码表

测量膝关节中心往上10cm处围长

测量围长 (cm)	3mm或6mm厚度
20-24 cm	SFP(HD)16-(3 / 6)
25-30 cm	SFP(HD)20-(3 / 6)
31-34 cm	SFP(HD)24-(3 / 6)
35-37 cm	SFP(HD)26-(3 / 6)
38-40 cm	SFP(HD)28-(3 / 6)
41-45 cm	SFP(HD)32-(3 / 6)
46-60 cm	SFP(HD)38-(3 / 6)
61-70 cm	SFP(HD)44-(3 / 6)

## 截面图



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 超强悬挂套筒 Extreme Sleeve

阿尔卑斯超强悬挂套筒采用有限的纵向拉伸织物，保持高水平伸缩性，为用户提供轻松的膝关节屈曲并加强对假肢的控制。

GripGel凝胶粘附在患者皮肤上不产生剪应力，有助于防止套筒脱离残肢。



## 材质



GripGel

## 织物



棕色织物

## 活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

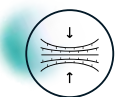
## 厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



最大限度的减少近端的压迫和刺激



为假肢提供安全的悬挂



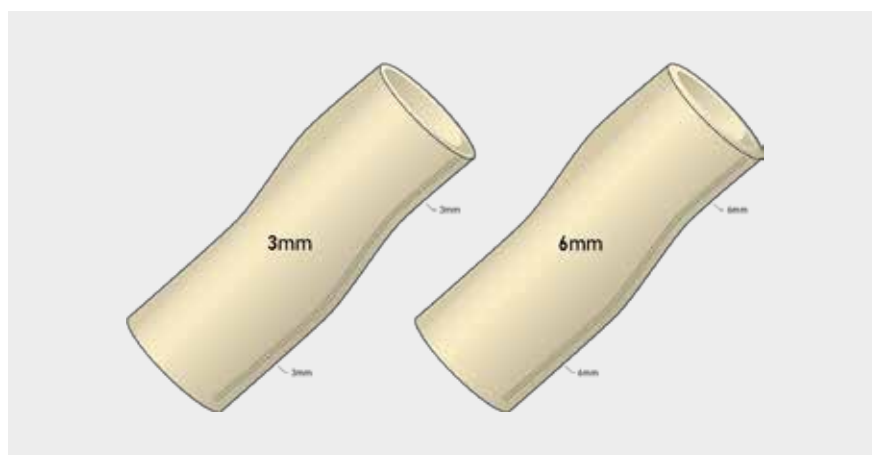
带有限的纵向拉伸织物让膝盖容易弯曲并提高对假肢的控制

# 超强悬挂套筒SFK尺码表

测量膝关节中心往上10cm处围长

测量围长(cm)	3mm或6mm厚度
20-24 cm	SFK16-(3 / 6)
25-30 cm	SFK20-(3 / 6)
31-34 cm	SFK24-(3 / 6)
35-37 cm	SFK26-(3 / 6)
38-40 cm	SFK28-(3 / 6)
41-45 cm	SFK32-(3 / 6)
46-60 cm	SFK38-(3 / 6)
61-70 cm	SFK44-(3 / 6)

## 截面图



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 织物增强型悬挂套筒 EasySleeve Fabric Reinforced

阿尔卑斯织物增强型悬挂套筒采用GripGel提供卓越的舒适感。面料的弹性让用户拥有极佳的膝关节弯曲。GripGel在不引起剪应力的情况下粘附在患者的皮肤上通过与皮肤密封而不限制血液循环来实现安全悬挂。



材质



GripGel

织物



米色织物

活动等级



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

厚度



3 mm

6 mm

## 主要特点



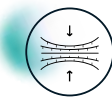
米色高性能面料提高了套筒的耐用性



允许膝关节高度自由屈曲



为假肢提供安全的悬挂



最大限度地减少末端的压迫和刺激



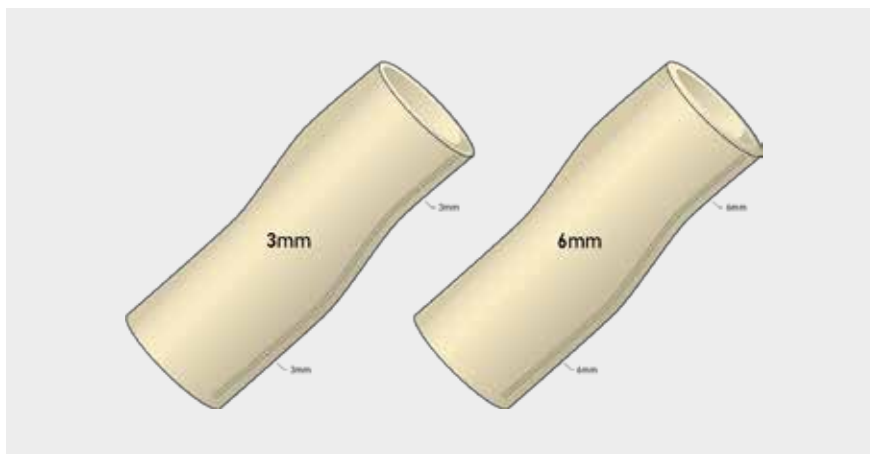
GripGel有助于防止假肢套筒下滑

# 织物增强型悬挂套筒SFS尺码表

测量膝关节中心往上10cm处围长

测量围长（厘米）	3mm或6mm厚度
20-24 cm	SFS16-(3 / 6)
25-30 cm	SFS20-(3 / 6)
31-34 cm	SFS24-(3 / 6)
35-37 cm	SFS26-(3 / 6)
38-40 cm	SFS28-(3 / 6)
41-45 cm	SFS32-(3 / 6)
46-60 cm	SFS38-(3 / 6)
61-70 cm	SFS44-(3 / 6)

## 截面图



阿尔卑斯假肢内衬套技术

5种弹性体 5种织物 5种悬挂方式



# 锥形悬挂锁 Lock with Pyramid

美国专利号 5,507,837\*

阿尔卑斯锥形悬挂锁采用一体化锁体设计, 加强玻璃尼龙材质锁体比树脂或铝制锁有更好的耐磨损性, 方便的单向齿轮让用户轻松将假肢推进或旋出接受腔。这款锁独特的特点是当有衣物或其他异物夹在齿轮时, 可通过释放锁针把外壳拆开。



## 主要特点

-  用于树脂接受腔
-  锥形一体化锁体设计
-  不限次锁针, 减少松动
-  可拆卸外壳释放锁针
-  重量等级100KG

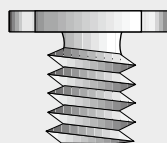
## 阿尔卑斯锥形悬挂锁(S498-P) 产品型号及配件

备件型号	名称
S498-P	锥形悬挂锁锁体
LDH - 694 A	锁芯
LDP - 695	不锈钢单独螺杆
LDA - 694	六边形适配螺帽
FAB 946	安装工具包

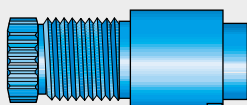
## 产品组件



1 不锈钢单独螺杆  
3/8 x 2-5/8" 长  
1/4-20 美标螺纹  
PN# LDP-695



1 六边适配螺帽  
1/4-20 美标螺纹 10mm  
PN# LDA-694



锁芯(按钮)  
PN# LDH-694A


# 平底悬挂锁 Lock with Flat Bottom

美国专利号: 6,511,513\* | 6,572,656\* | 6,572,657\* | 6,576,020\* | 6,576,021\*  
6,579,323\* | 6,596,027\*

阿尔卑斯平底悬挂锁由玻璃增强尼龙制成的轻型锁定装置具有更好的耐磨性。方便的单向齿轮允许使用者将假肢推入或从接受腔取出。



## 主要特点

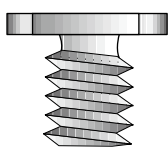
-  不限次锁针减少松动
-  可拆卸外壳释放锁针
-  可适用于树脂或板材接受腔
-  轻便(107gr)
-  无承重限制

## 阿尔卑斯平底悬挂锁(S496-W) 产品型号及配件

备件型号	名称
S496-W	平底悬挂锁锁体(不带四方盘)
LDH - 694 A	锁芯
LDP - 695	不锈钢单独螺杆
LDA - 694	六边形适配螺帽
FAB 946	安装工具包



1 不锈钢单独螺杆  
3/8 x 2-5/8" 长  
1/4-20 美标螺纹  
PN# LDP-695



1六边形适配螺帽  
1/4-20 美标螺纹 10mm  
PN# LDA-694



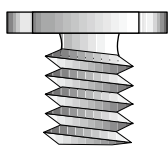
1 锁芯  
(按钮)  
PN# LDH-694A

## 阿尔卑斯平底悬挂锁- 带四方盘 (S496-T) 产品型号及配件

备件型号	名称
S496-T	平底悬挂锁锁体(带四方盘)
LDH - 694 A	锁芯
LDP - 695	不锈钢单独螺杆
LDA - 694	六边形适配螺帽
UMP-496	通用四方盘
FAB 946	安装工具包



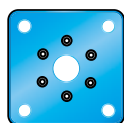
1 不锈钢单独螺杆  
3/8 x 2-5/8"长  
1/4-20 美标螺纹  
PN# LDP-695



1六边形适配螺帽  
1/4-20 美标螺纹 10mm  
PN# LDA-694



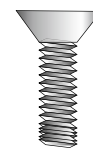
1 锁芯(按钮)  
PN# LDH-694A



x1通用四方盘  
PN# UMP-496



x6 #6 不锈钢螺丝  
与四方盘配合



x4 3/4" 不锈钢螺丝  
与四方盘配合

# VIP锁VIP® Lock

有了VIP锁, 临床技师可以从锁针、锁悬挂快速切换到真空悬挂, 反之亦然, 只需对接受腔进行轻微调整。



## 主要特点



可与阿尔卑斯真空悬挂锁VIP互换



轻便



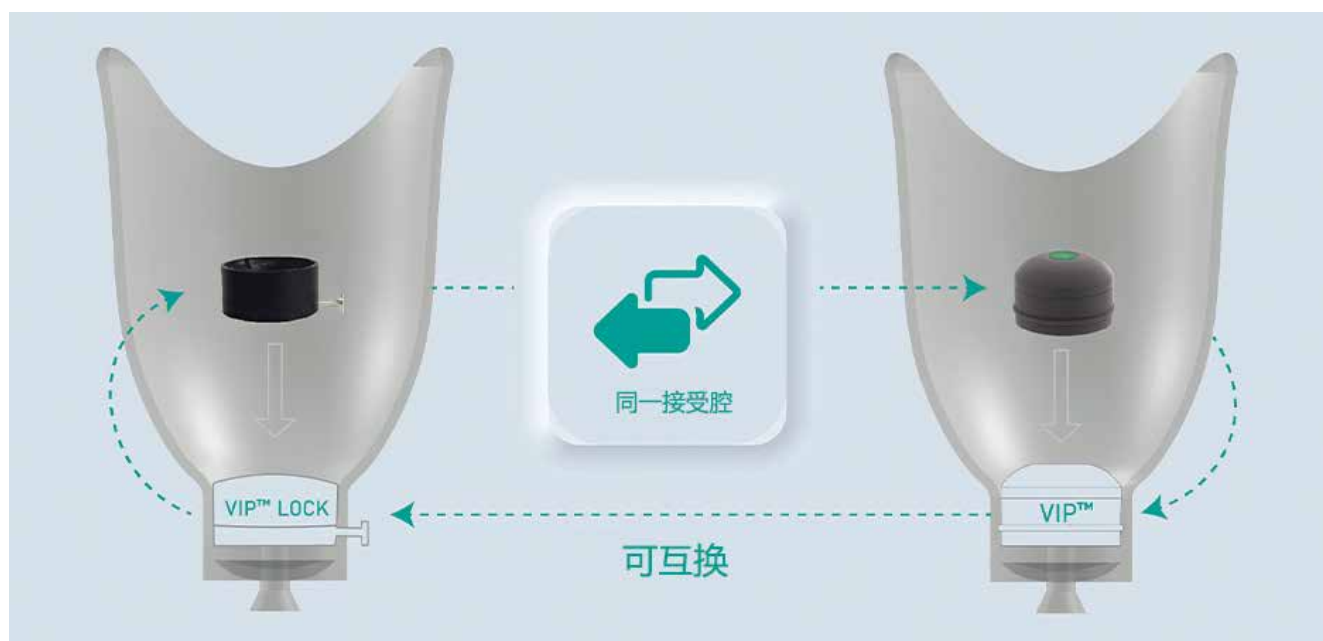
可拆卸锁针



与阿尔卑斯末端密封形式完美匹配

## VIP®锁型号及参数

产品型号 # #	VIP-L1120-S
尺寸	32x67 mm
重量	74 g
限重	270 kg
长锁针 (4.8cm)	VIP-92L
短锁针(3.0cm)	VIP-92S



# 真空悬挂锁 Vacuum Intergrated Pump

美国专利号8,197,555 | 11,224,527 | 8,197,555 | 11,224,527

阿尔卑斯真空悬挂锁是一种增强的真空系统，为用户在穿戴假肢时提供持续的全接触，这对于重量的均匀分布和将假肢悬挂分布在残肢的整个表面是必不可少的。

VIP产生的高真空可以稳定残肢，解决白天残肢变化带来的所有问题。



## 主要特点



能有效处理残肢体积波动，改善残肢的控制性和舒适性



降低患者肢体压力峰值的强度，改善舒适度，提供更多的活动自由



通过改善血液循环增加肢体氧合，帮助保持残肢皮肤健康



轻便不影响残肢美观



无需安装电池，安装方便

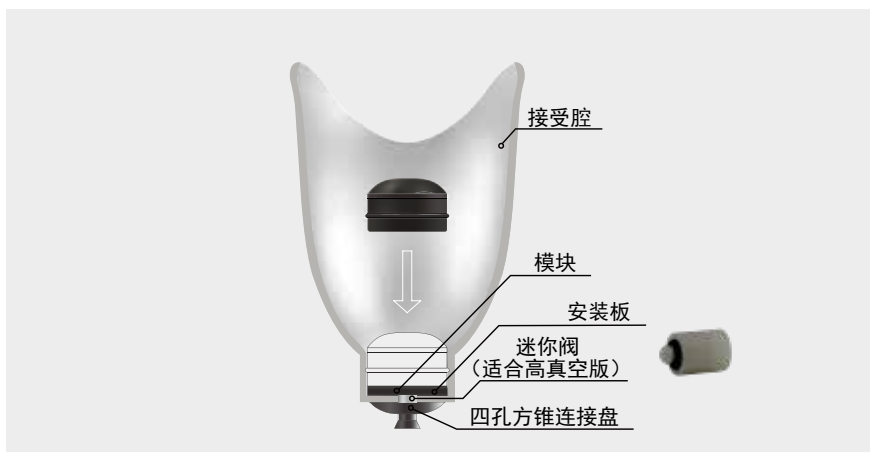
## 真空悬挂锁VIP®及其配件型号

2种真空等级：高真空（红色）10-13气压和低真空（绿色）5-8气压，根据活动等级和皮肤状况选择真空等级。

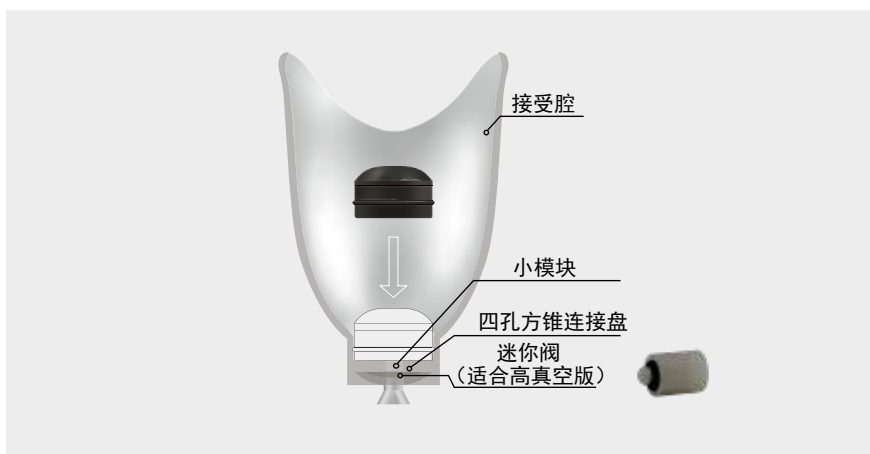
产品名称	产品型号 #
VIP® 低真空 (绿色)	VIP - DL
VIP® 高真空 (红色)	VIP - DH
模块	VE319 - D
小模块	VE319 - SD
固定板	VE819 - P
锁 (小)	VIP-L1120-S
迷你阀	MV-009
迷你阀套件	LMV-009
长锁针(4.8cm)	VIP-92L
短锁针 (3.0cm)	VIP-92S

### 截面图

#### 带固定板



#### 不带固定板



# 其他解决方案

连接件

---

容积波动管理

---

其他

---





# 连接件 Modular Components

仅适用于下肢假肢

## 阳头连接盘-带插孔



产品型号	材质	重量	最大承重
SA401-B-T	四棱头: 钛合金 连接盘: 铝镁合金	57g	136kg
SA401-B-S	四棱头: 不锈钢 连接盘: 铝镁合金	67g	136kg

## 阴头连接盘



产品型号	材质	重量	最大承重
SA402-A	铝镁合金	53g	100kg

## 方锥阳四爪-带插孔



产品型号	材质	重量	最大承重
LA101-BS	四棱锥: 不锈钢 爪体: 铝镁合金	69g	136kg
LA101-BT	四棱锥: 钛合金 爪体: 铝镁合金	58g	136kg

## 铝合金一体管



产品型号	材质	重量	最大承重
TA201-AL20	铝合金	146g	136kg
TA201-S20	阴头: 不锈钢 铝管: 铝镁合金	222g	136kg
TA201-T20	阴头: 钛合金 铝管: 铝镁合金	171g	136kg
TA201-AL30	铝镁合金	196g	136kg
TA201-S30	阴头: 不锈钢 铝管: 铝镁合金	269g	136kg
TA201-T30	阴头: 钛合金 铝管: 铝镁合金	220g	136kg

## 锁紧管接头



产品型号	材质	重量	最大承重
TCA-A	铝合金	75g	136kg



## 双向管接头

产品型号	材质	重量	最大承重
TA202-75A	铝镁合金	110g	136kg
TA202-60A	铝镁合金	100g	136kg
TA202-45A	铝镁合金	90g	136kg
TA202-32A	铝镁合金	79g	136kg



## 可旋阳三爪

产品型号	材质	重量	最大承重
LA103-S	不锈钢	211g	125kg
LA107-TS	可旋阳头: 钛合金 爪体: 不锈钢	168g	125kg



## 可旋阴三爪

产品型号	材质	重量	最大承重
LA104-TS	可旋阴头: 钛合金 爪体: 不锈钢	158g	150kg
LA108-S	不锈钢	189g	150kg



## 可旋阳四爪

产品型号	材质	重量	最大承重
LA105-S	不锈钢	207g	125kg
LA109-TS	可旋阴头: 钛合金 爪体: 不锈钢	161g	125kg



## 可旋阴四爪

产品型号	材质	重量	最大承重
LA106-TS	可旋阴头: 钛合金 爪体: 不锈钢	151g	150kg
LA110-S	不锈钢	181g	150kg

# 酷爽针织袜套 Prosthetic Sock with (without) hole

阿尔卑斯酷爽针织袜套质地轻盈柔软，舒适贴合。采用先进的技术纤维制成，能有效管理残肢湿度，将汗液排出并通过织物进行快速蒸发，久穿不易变形。

蓝色代表1层厚度，黄色代表3层厚度，绿色代表5层厚度。



1层 ● 3层 ● 5层 ●

## 主要特点

-  辅助管理残肢容积波动
-  久穿不易变形
-  技术纤维材质干爽舒适
-  轻盈柔软非常舒适

## 酷爽针织袜套KC尺码表

测量残肢末端往上5cm处围长

阿尔卑斯尺码推荐	截肢状况	末端围长	残肢末端往上5cm处围长	*接受腔长度13-18 CM	*接受腔长度18-23 CM	*接受腔长度23-38 CM	*接受腔长度38-48 CM
20	小腿	最小. 20 最大. 40 cm	20-23 cm	KCN-8-X-Y	KCN-10-X-Y	KCN-14-X-Y	KCN-18-X-Y
24, 26, 28	小腿	最小. 30 最大. 60 cm	23-31 cm	KCM-8-X-Y	KCM-10-X-Y	KCM-14-X-Y	KCM-18-X-Y
32, 38	大腿	最小. 40 最大. 80 cm	31-36 cm	KCW-08-X-Y	KCW-10-X-Y	KCW-14-X-Y	KCW-18-X-Y

X 代表厚度层数 (1层= 1.5mm; 3层= 2mm; 5层=2.5mm)

Y 代表末端(N-不带锁孔; H 带孔; HR 带加强孔)

产品型号示例:

KCN-08-3-H 酷爽针织袜套, 窄, 极短, 3 层, 带孔

KCM-10-1-N 酷爽针织袜套, 中, 短, 1 层, 不带孔

KCW-18-5-HR 酷爽针织袜套, 宽, 长, 5 层, 带加强孔

欢迎使用阿尔卑斯产品选择工具找到适合您需要的产品



# 凝胶残肢袜套 Skin Reliever

阿尔卑斯凝胶残肢袜套能减少剪应力和摩擦并防止皮肤摩擦受损。

能调节残肢容积波动, 适合患者在出现残肢萎缩时使用。凝胶残肢袜套可直接穿在硅胶或凝胶内衬套内, 无需重新做接受腔。



## 主要特点



减少剪应力和摩擦



高弹性



可替代袜子直接穿戴



软化和舒缓皮肤



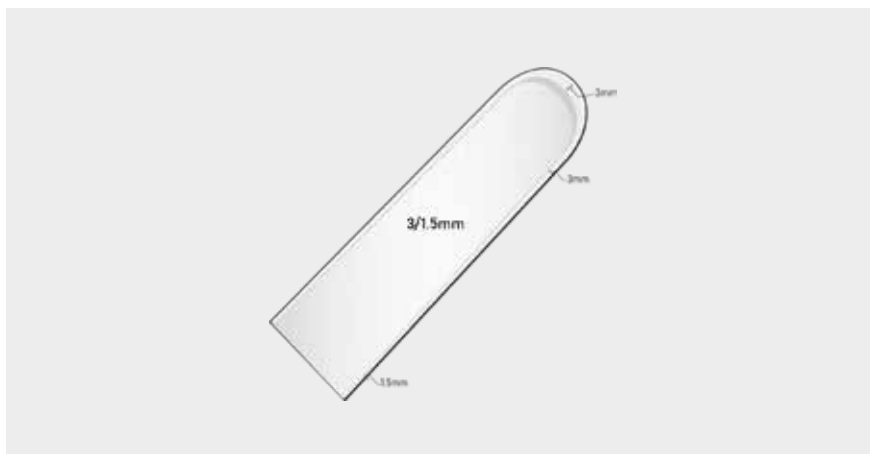
含抗氧化剂适合脆弱的皮肤

## 凝胶残肢袜套ENCP尺码表

测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (CM)	ENCP 3/1.5MM 渐变
10-19 cm	ENCP16
20-27 cm	ENCP20
28-37 cm	ENCP28

### 截面图



# 针织残肢袜套 Stump Sock

阿尔卑斯™针织残肢袜质地轻盈柔软，为用户提供卓越的缓冲和舒适度。

高性能织物可反复穿戴不易变形。可单穿或与内衬套一起穿戴。



## 针织残肢袜套KSS尺码表


测量残肢末端往上5cm处的围长(适合围长20-38cm)


KSS-30-NW	针织残肢袜-30厘米-不带孔白色
KSS-40-NW	针织残肢袜-40厘米-不带孔白色
KSS-50-NW	针织残肢袜-50厘米-不带孔白色
KSS-30-HW	针织残肢袜-30厘米-带孔白色
KSS-40-HW	针织残肢袜-40厘米-带孔
KSS-50-HW	针织残肢袜-50厘米-带孔
KSS-30-NG	针织残肢袜-30厘米-不带孔灰色
KSS-40-NG	针织残肢袜-40厘米-不带孔灰色
KSS-50-NG	针织残肢袜-50厘米-不带孔灰色
KSS-30-HG	针织残肢袜-30厘米-带孔灰色
KSS-40-HG	针织残肢袜-40厘米-带孔灰色
KSS-50-HG	针织残肢袜-50厘米-带孔灰色


## 穿戴保养说明

每天穿戴干净的袜子

翻转清洗

 可用温和洗涤剂机洗

 只可用非氯性漂白剂

 中等温度温和干燥



硅胶垫的研发是为了与阿尔卑斯内衬套相结合，提高用户的舒适度。活动量大的用户将体验到额外的柔软缓冲和耐用性。残肢容积波动大的患者通过放置硅胶垫提升残肢的合适位置。可放置在接受腔底部或锁具型内衬套里。

## 硅胶垫PDS尺码表

测量残肢末端往上6cm处的围长

测量围长 (CM)	硅胶垫	取模蓝色模块
14-19 cm	PDS-S Ø 5,5 cm	PDSB-S
20-23 cm	PDS-M Ø 6,5 cm	PDSB-M
24-27 cm	PDS-L Ø 8 cm	PDSB-L
28-31 cm	PDS-XL Ø 9 cm	PDSB-XL
32-35 cm	PDS-XXL Ø 10,5 cm	PDSB-XXL

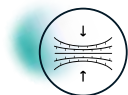
## 主要特点



医用级软硅胶



蓝色硅胶模块可用于取模



帮助保持全接触



易修剪



不易变形

## 截面图



# 假肢脚板





# 仿生全能脚 BioStep® EVO

美国专利号7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

With NRG™  
Technology



## 为下一次冒险做准备

是阿尔卑斯仿生碳纤脚板系列BioStep™ 中表现最好的一款全能脚板。带减震功能提供额外的缓冲，增强所有地形的安全性。为接触地面提供软着陆。

适合对于要求动态响应高的用户，无论是徒步旅行、高冲击活动还是休闲运动都是理想的选择。

自然舒适柔和的动态响应

### 活动等级



## 主要特点



轻便



仿生节能步态



整个步态周期平稳翻转



高动态响应支持活动量大的用户



仅通过一个脚板就能做更多活动



稳定性高适用于所有地面地形



更平衡和对称的步态大幅减少了由此产生的其他问题



无损耗零件 低维护



防水：耐淡水，盐水及氯化水

## 技术参数

尺码: 22-30

高度: 170 mm

踝高: 10 mm

重量: 840 g (26码带脚皮)

## 最大承重:

尺码	K2 *	K3	K4
22	113kg	102kg	90kg
23-24	125kg	113kg	102kg
25-30	158kg	147kg	125kg

## 产品型号示例

型号	尺码	左右	等级
BSEVO	25	L/R	42

-D代表深色脚皮



包含脚皮和袜子

## 主要特点



NRG™ 技术



多层结构



动态脚踝



分趾设计



运动范围达26°



轴向旋转12°



加强的减震功能



防水

\* 指K2等级活动量用户

欢迎使用阿尔卑斯产品选择工具找到适合您需要的产品编码!



# 仿生运动脚 BioStep® PRO

美国专利号7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

## 多走一公里!

集合NRG™ 技术所有优点带加强的扭转功能

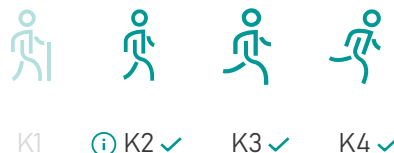
适合活跃的户外用户, 提供灵活扭转和稳固地面接触; 偶尔的娱乐体育活动同样适用。

自然舒适的动态响应

With NRG™  
Technology



### 活动等级



## 主要特点



轻便



仿生节能步态



整个步态周期平稳翻转



高动态响应支持活动量大的用户



仅通过一个脚板就能做更多活动



稳定性高适用于所有地面地形



更平衡和对称的步态 大大减少由此产生的其他问题



无损耗零件 低维护



防水: 耐淡水, 盐水及氯化水

## 技术参数

尺码: 22-30

高度: 150 mm

踝高: 10 mm

重量: 730 g (26码带脚皮)

## 最大承重:

尺码	K2 *	K3	K4
22-24	113kg	101kg	101kg
25-30	183kg	183kg	147kg

## 产品型号示例

型号	尺码	左右	等级
BSPRO	25	L/R	42

-D代表深色脚皮



包含脚皮和袜子

## 主要特点



NRG™ 技术



多层结构



动态脚踝



分趾设计



运动范围达 26°



轴向旋转12°



加强的减震功能



防水

\* 指K2等级活动量用户

欢迎使用阿尔卑斯产品选择工具找到适合您需要的产品编码!



# 仿生经典脚BioStep® CL

美国专利号7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

With NRG™  
Technology



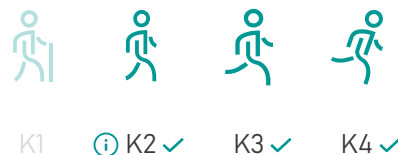
## 您的日常陪伴

集合NRG™技术的所有优点，提供与地面的稳固接触。

适合城市步行者或爱好健步希望有强大持久和舒适步态的脚板用户。

自然动态响应

### 活动等级



## 主要特点

-  轻便
-  仿生节能步态
-  整个步态周期平稳翻转
-  高动态响应支持活动量大的用户
-  仅通过一个脚板就能做更多活动
-  稳定性高适用于所有地面地形
-  更平衡和对称的步态 大大减少由此产生的其他问题
-  无损耗零件 低维护
-  防水：耐淡水，盐水及氯化水

## 技术参数

尺码: 22-30

高度: 150 mm

踝高: 10 mm

重量: 740 g (26码带脚皮)

## 最大承重:

尺码	K2 *	K3	K4
22-24	113kg	101kg	101kg
25-30	183kg	183kg	147kg

## 产品型号示例

型号	尺码	左右	等级
BSC/L	25	L/R	42

-D代表深色脚皮



包含脚皮和袜子

## 主要特点



NRG™ 技术



多层结构



动态脚踝



分趾设计



运动范围达26°



轴向旋转12°



加强的减震功能



防水

\* 指K2等级活动量用户

欢迎使用阿尔卑斯产品选择工具找到适合您需要的产品编码!



# 仿生能量脚 BioStep® XT

美国专利号 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

## 无限能量

提供最大的能量储存和回传, 适合需求高的用户

适合需要扭转运动的高冲击活动和偶尔进行体育活动的用户

自然舒适灵敏的动态响应

With NRG™  
Technology



活动等级



K1



① K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## 主要特点



轻便



仿生节能步态



整个步态周期平稳翻转



高动态响应支持活动量大的用户



仅通过一个脚板就能做更多活动



稳定性高适用于所有地面地形



更平衡和对称的步态 大大减少由此产生的其他问题



无损耗零件 低维护



防水: 耐淡水, 盐水及氯化水

## 技术参数

尺码: 22-30

高度: 185 mm

踝高: 10 mm

重量: 840 g (26码带脚皮)

## 最大承重:

尺码	K2 *	K3	K4
22-30	152kg	140kg	120kg

## 产品型号示例

型号	尺码	左右	等级
BSXT	25	L/R	42

-D代表深色脚皮



包含脚皮和袜子

## 主要特点



NRG™技术



多层结构



动态脚踝



分趾设计



运动范围达26°



轴向旋转12°



加强的减震功能



防水

\* 指K2等级活动量用户

欢迎使用阿尔卑斯产品选择工具找到适合您需要的产品编码!



# 低踝脚 BioStep® LP

美国专利号 8,574,314~

## 低踝设计更多自由

是长残肢活跃用户的理想选择, 提供了与地面接触的安全性、动态响应和地形适应性。

适合中高活动量水平, 长残肢或希望拥有动态响应全能的用户。

低踝动态响应



活动等级



K1



ⓘ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## 主要特点



轻便



仿生节能步态



整个步态周期平稳翻转



高动态响应支持活动量大的用户



仅通过一个脚板就能做更多活动



稳定性高适用于所有地面地形



更平衡和对称的步态大幅减少了由此产生的其他问题



无损耗零件 低维护



防水: 耐淡水, 盐水及氯化水

## 技术参数

尺码: 22-30

高度: 68 mm

踝高: 10 mm

重量: 600 g (26码带脚皮)

## 最大承重:

尺码	K2 *	K3	K4
22-24	100kg	88kg	77kg
25-30	165kg	147kg	130kg

## 产品型号示例

型号	尺码	左右	等级
BSLP	25	L/R	E

-D代表深色脚皮



包含脚皮和袜子

## 主要特点



分趾设计



运动范围达26°



加强的减震功能



防水

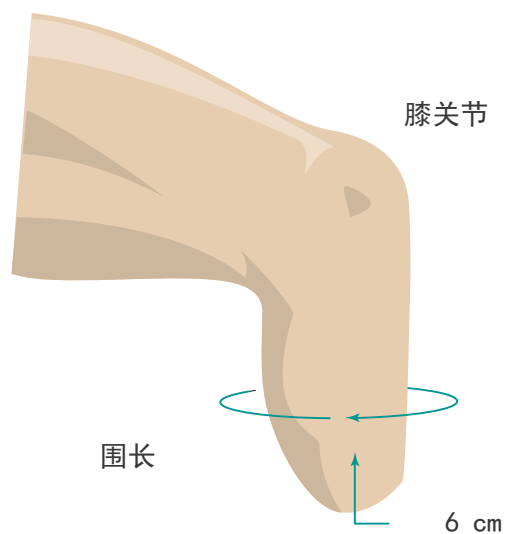
\* 指K2等级活动量用户

欢迎使用阿尔卑斯产品选择工具找到适合您需要的产品编码!

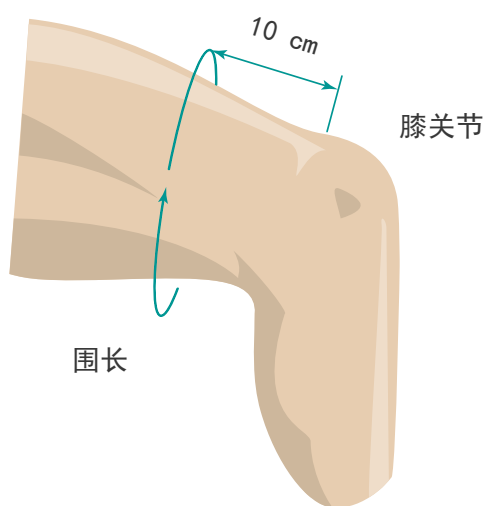




## 假肢内衬套如何选择尺码



测量残肢末端往上6cm处的围长然后根据围长选择尺码表中合适的尺码



测量膝关节往上10cm处的围长，然后根据围长选择尺码表中合适的尺码

# 质保

## 内衬套

产品型号	产品名称	质保期
AKDT/AKDTHD/ AKFR/AKFRHD	纵向无弹性凝胶套Extreme™ Liner	12个月
APDT-TP/APFR-TP	前后渐变凝胶套Anterior-Posterior Tapered Liner	12个月
ECDTHD/ECFRHD	高密度生态凝胶套Eco™ Liner	12个月
ELDT/ELFR	简便型凝胶套EasyLiner®	12个月
ELPX	超弹性凝胶套EasyLiner® Super Stretch	6个月
EZF	小腿用凝胶套EasyFlex™ Liner	12个月
GPDT/GPFR	通用型凝胶套General Purpose Liner	12个月
LSL/LSC	常规硅胶套Silicone Pro Liner	12个月
PFGDT/PFGFR	舒适型凝胶套Pro-Fit Liner	12个月
PSI	真空悬挂凝胶套Proximal Seal Interface Liner	6个月
SAFR/SADT/SBFR	智能密封圈凝胶套Smart Seal™ Liner	6个月
SPDT/SPDTHD/SPFR/SPFRHD	SP超能凝胶套Superior Performance Liner	12个月
SSGSL/SSGSC	舒适型硅胶套SoftSil Liner	12个月
USHSL/USHSC/USLSL/USLSC/USUSL/USUSC	密封圈硅胶套UltraSeal Silicone Liner	6个月
USHGL/USHGC/USLGL/USLGC/USUGL/USUGC	超能密封圈凝胶套UltraSeal Gel Liner	6个月
VSDT	排汗透气型凝胶套Liberty™ Liner	12个月

## 悬挂套筒

产品型号	产品名称	质保期
RFS	加强型悬挂套筒Fabric Reinforced Sleeve	3个月
RFX	加强型曲型悬挂套筒Fabric Reinforced Flex Sleeve	3个月
SFB/SFBHD	吸附式悬挂套筒Superior Suspension Sleeve	3个月
SFK	超强悬挂套筒Extreme Sleeve	3个月
SFP/SFPHD	超能悬挂套筒Superior Performance Sleeve	3个月
SFR	简便型悬挂套筒Easy Sleeve	3个月
SFS	织物增强型悬挂套筒EasySleeve Fabric Reinforced	3个月
SFX	曲型悬挂套筒Flex Sleeve	3个月
SLE	超弹性悬挂套筒Easy Sleeve Super Stretch	3个月

## 锁具

产品型号	产品名称	质保期
S498-P	锥形悬挂锁ALPS Lock with Pyramid	6个月
S496-W	平底悬挂锁-不带四方盘ALPS Lock Flat Bottom - Without Plate	6个月
S496-T	平底悬挂锁-带四方盘ALPS Lock Flat Bottom - With Plate	6个月
VIP® Lock	VIP锁	6个月

## 其他

产品型号	产品名称	质保期
ENCP	凝胶残肢袜套Skin Reliever	1个月
KC	酷爽针织袜套Prosthetic Socks	1个月
KSS	针织残肢袜Stump Sock	1个月
PDS	硅胶垫Silicone Distal Pad	6个月
VIP®	真空悬挂锁Vacuum Integrated Pump	6个月
Components	假肢连接件Modular Components	2年

## 脚板BIOSTEP®

产品型号	质保期
脚板BioStep® EVO, BioStep® PRO, BioStep® CL, BioStep® XT, BioStep® LP	3年
脚皮Foot Shell	6个月
消音袜Spectra Sock	1个月

## 联系我们



电话: +86-731-55582976  
传真: +86-731-55582976  
邮箱: china\_salesrep@easyliner.com.cn  
网站: www.easyliner.com.cn

## ALPS® 世界分布

### ALPS® 美国

Tel 727-528-8566  
infous@easyliner.com  
www.easyliner.com

### ALPS® 中国

电话: 0731-55582976-801  
邮箱: china\_salesrep@easyliner.com.cn  
网站: www.easyliner.com.cn

### ALPS® 意大利

Tel +39 051 86 06 42  
info@alpsitaly.com  
www.alpsitaly.com

### ALPS® 欧洲

Tel +420 377 223 127  
info@easyliner.eu  
www.easyliner.eu

### ALPS® 乌克兰

Tel +38(067) 889 80 22  
alpsukraine@easyliner.eu  
www.alpsukraine.com



即便是性能最好的假肢，如果没有一个与接受腔完美匹配的内衬套为残肢提供一整天的舒适，也是远远不够的。

这就是为什么阿尔卑斯近30多年来一直致力于设计和制造高品质的假肢内衬套，以满足假肢用户的需要。

阿尔卑斯致力于创新技术，除了开发假肢内衬套外，还研发了其他高品质的假肢解决方案。自1988年以来公司一直坚守“让生活更美好！”的使命。

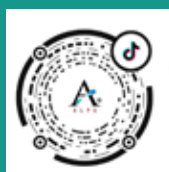
**Making Lives Better™**



官方微信号



官方微信视频号



官方抖音号