



**HORIZON™**

尺寸适合每个人

# HORIZON下脊柱支具

创新的治疗疼痛选择



Horizon™ 系列非弹性脊柱支具为导致疼痛的肌肉疲劳和痉挛患者提供经过临床验证的治疗选择。Horizon 支具治疗水平的支撑和有针对性加压，提供了非侵入和非麻醉性治疗选项，旨在帮助患者恢复日常生活。

## 尺寸适合每个人

**24-70**英寸

简单的调节长度，或连接延长板，使支具能适合 24 至 50 英寸，最大 70 英寸的腰围。符合人体工程学

且薄型设计的 Horizon 系列产品可以舒适地穿在衣服里面。

### 最低库存，节省最多成本

尺寸可调节意味着患者始终能有正确的尺寸，最大限度地减少库存需求，并显著降低成本。



## 非弹性支具被证实能有效控制下腰背痛

研究表明，非弹性支具在改善躯干稳定性方面明显比弹性支具更有效<sup>1,2,3</sup>，躯干稳定性是缓解肌肉痉挛引发疼痛的关键因素。增加躯干稳定性能减轻过度疲劳肌肉的负荷<sup>4</sup>，因此紧张和疲劳的肌肉可以得到放松。通过多年创新研究和开发，Aspen 设计了非弹性下部脊柱支具。

1. Morrisette DC, Cholewicki J, Logan S, Seif G, McGowan S. "A randomized clinical trial comparing extensible and inextensible lumbosacral orthoses and standard care alone in the management of lower back pain." Spine. 2014.
2. Cholewicki J, Lee AS, Reeves NP, Morrisette DC. "Comparison of trunk stiffness provided by different design characteristics of lumbosacral orthoses." Clinical Biomechanics. 2010.
3. Cholewicki J, Reeves NP, Everding VQ, Morrisette DC. "Lumbosacral orthoses reduce trunk muscle activity in a postural control task." Journal of Biomechanics. 2007.
4. van Dieen JH, Selen LPJ, Cholewicki J. "Trunk muscle activation in low-back pain patients, an analysis of the literature." Journal of Electromyography and Kinesiology. 2003.



### 成型·弯曲·修剪 便于进行定制修改

所有结构部件都易于拆卸，并且可以进行热成型、弯曲或修剪处理，以适应不同患者的情况。



一个型号，尺寸可节  
直通式尺寸调节机构，无需使用工具即可快速轻松地进行调整。

### 集成前板

前板重叠以提供增强的中线支撑。这些面板采用 Aspen 创新的 FlexTabs™ 材料制成，可以分散压力并自然地符合身体结构以增加舒适度。

### Horizon 637 侧板

提供增强的侧面支撑。侧板可以拆除以帮助患者恢复。



### 可靠的结构完整性 Ⓐ

三带技术系统及垂直集成结构提供了产品稳定性和结构完整性，同时在需要时也可灵活调整。

最少配置的 HORIZON 637 LSO

### 稳定性和舒适性

透气网眼间隔织物，增加舒适度。



### 定制支撑 Ⓐ

紧固时，坚固但柔韧的后板能自然贴合患者的脊柱前弯，从而提供额外的结构支撑。



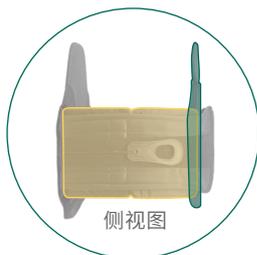
### 独立收紧机制 Ⓐ

Aspen 专利且先进的 4:1 SlickTrack™ 机械系统具有独立的上下紧缩机制，提供对肌肉的直接压缩，支撑紧绷的肌肉。



### 高度可调以适合每个患者

Horizon 456 伸缩式肩带可进行 13 英寸的高度调节，以适应不同患者的身高。该功能与腰围可调性相结合，可以适合每个患者。



侧视图

### 活动限制性更强的薄型设计 Ⓐ

Horizon 639 具有高而坚固的前板和折叠侧板/前板，可在不影响舒适度的情况下提供前后和侧向活动限制。剑突延伸部件可以根据需要形成角度，或者如果患者身材较为矮小，可以拆卸此部件。

● 两块侧板

● 前板

### 适合多种需求的合适支具 Ⓐ

无论患者最初需要哪种配置，所有 Horizon 支具都可以降低为 Horizon PRO 版，这是治疗复发性疾病的最低配置。



Horizon PRO

## Aspen 的优势

Aspen 医疗产品有限公司为市场生产优质的脊柱支具。对研发的积极投入使 Aspen 产品具有无数的独特创新优势，这些优势均被冠以 Aspen Advantage 标志，这些优势给从业者带来真正的益处，并帮助无数患者重新恢复他们所关心的活动。这是值得您信赖并能带来积极效果的优质产品。这就是 Aspen 的优势。



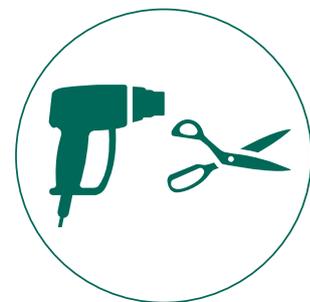
ASPEN 的优势标记

Aspen 产品独有的创新特点

## 提供专家级调节选择

Aspen下脊柱支具经过独特设计, 允许对各结构部件进行拆卸、修剪、弯折、热塑与组装, 提供个性化的定制体验。健康专家可以对每副支具进行大幅度调节, 从而医治不同患者的具体症状, 支持不同的诊断治疗措施, 适应不同的支具治疗理念或医嘱。坚固耐用的弹性部件由尼龙、高低密度聚乙烯塑料及有色金属制成, 具有极佳的支撑作用, 允许进行大幅调节, 而不会像劣质材料那样折断、变形或破裂。Aspen支具能够进行大幅调节, 从而进一步提高患者的治疗预后, 修剪、弯折与热塑只是众多调节方式中的几种。

关于Aspen护具如何大幅度调节的详细信息, 或需要文档模板, 请联络您当地的Aspen销售代理, 或访问 [aspenmp.com/product-modifications](http://aspenmp.com/product-modifications)。



## 尺寸信息

腰围	
24	70
61-127 厘米(24-50 英寸)	最多 178 厘米(70 英寸)
<b>Horizon尺寸可调节</b> Horizon 456 TLSO (胸腰骶支具) · Horizon 639 LSO(腰骶支具) · Horizon 637 LSO (腰骶支具) Horizon 631 LSO (腰骶支具) · Horizon 627 Lumbar (腰带)	Horizon延长板 增加 51 厘米 (20 英寸)

## 产品信息

Horizon	Horizon 456 TLSO (胸腰骶支具)	993740
	Horizon 639 LSO (腰骶支具)	993735
	Horizon 637 LSO (腰骶支具)	993730
	Horizon 631 LSO (腰骶支具)	993720
	Horizon 627 Lumbar (腰带)	993710
配件	Horizon 延长板	993745
	治疗套装	990005