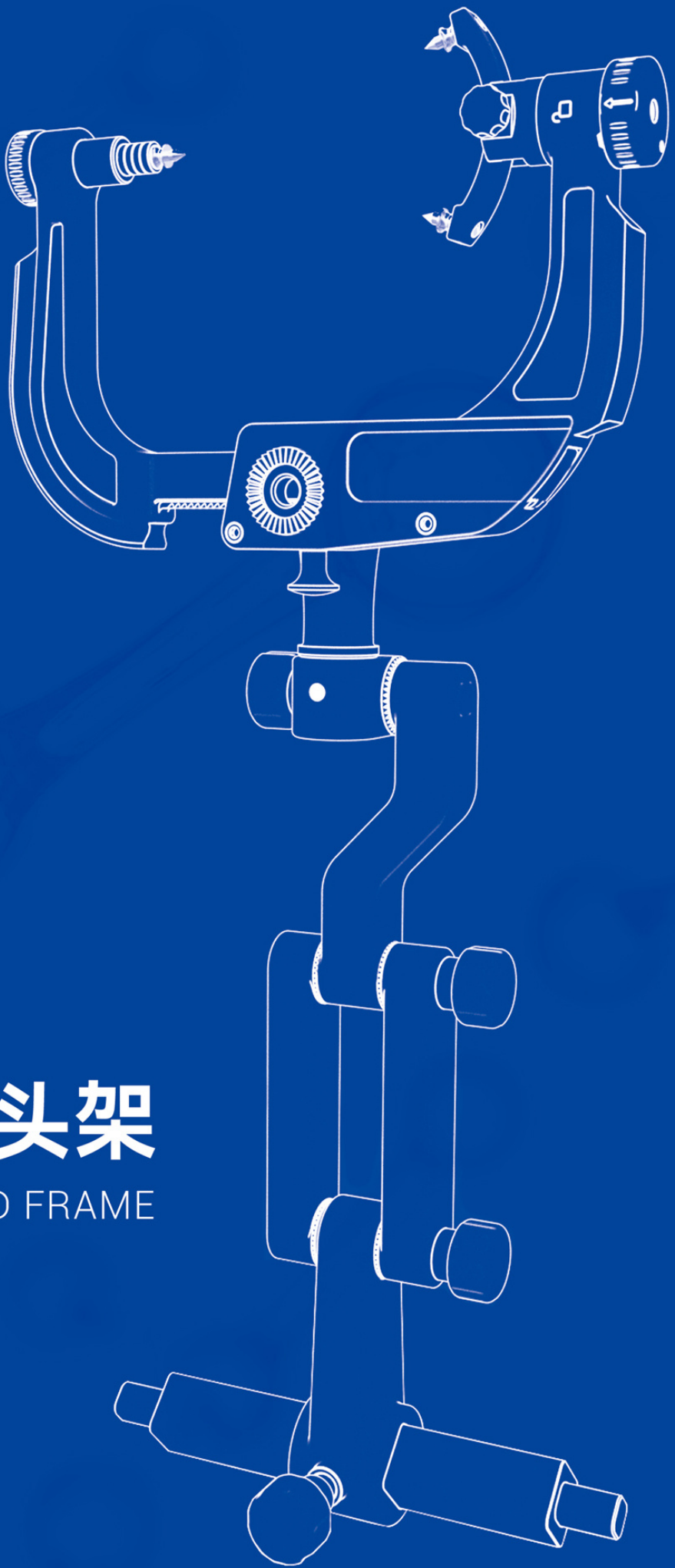
君华医疗
JUNHUA MEDICAL



可透射线
PEEK手术头架

PEEK SURGICAL HEAD FRAME

cn.PEEKmedica.com

可透射线PEEK手术头架

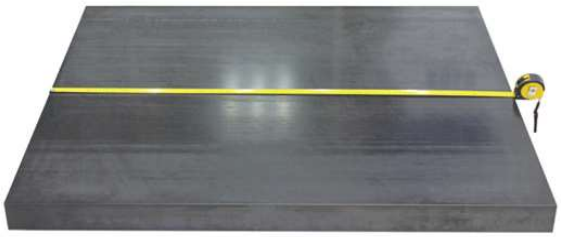
可透射线 PEEK 手术头架可用于头部和颈部 CT、DSA、X 射线透视扫描，也可用于手术中 MRI 检查。

头架主体（除头钉）采用 PEEK5600CF30 碳纤维复合材料（PEEK5600G 原料和 30% 碳纤维短纤复合材料）制成，强度及韧性优于普通碳纤维材料。

（材质为 PEEK5600CF30 或 CF/PEEK）

PEEK5600CF30主要特点

- 相比金属可减轻80%的重量
- 具有透X光特性
- 具有较长的使用寿命，不易老化或分解
- 耐高温性好，不易变形或熔化
- 材料可塑性强，可通过注塑、挤出、机加工等工艺
- 具有良好的生物相容性，不会被人体组织排斥等反应



PEEK5600CF30性能指标

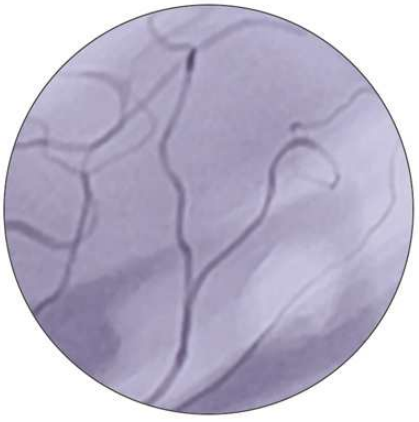
聚合物性能/类型	单位	PEEK5600CF30	测试标准
碳纤维含量30%		30%碳纤	-
拉伸强度	MPa	220	ISO 527-1/-2
拉伸模量	GPa	21	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	%	1.7	ISO 527-1/-2
弯曲强度	MPa	321	ISO 178
弯曲模量	GPa	17.9	ISO 178
无缺口冲击强度	J/m	637	ISO 180/IU
热变形温度1.82MPa	℃	315	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数流动方向	ppm/℃	7	ISO11359-1/-2
线性热膨胀系数横向方向	ppm/℃	56	ISO11359-1/-2
吸水率24小时	%	0.1	ISO 62
密度	g/cm^3	1.41	ISO 1183

采用独特三钉式固定，伪影小

头夹（不含头钉）

- 三钉按等腰三角形分布，三钉同步对头部加压，达到稳固的固定。
- 侧面单钉设计简洁，操作简便、手术视野宽阔。
- 固定时旋转单钉侧加压旋钮至理想压力，成人 60lb，儿童 40lb，可根据实际情况调节，但压力值一定不要大于 80lb。
- 头夹两侧设计有快速固定导轨，可直接安装牵开器及其他导航配件，方便临床使用，无金属部件，最大限度减少伪影。

头架压力刻度显示磅数（0-80 磅）
符合临床使用习惯



使用可透射线 PEEK 头架
进行的 DSA 成像

产品其他配件

- 标准万向轴可360°侧旋转，和头夹配合，满足各种体位、微调需求。
- 多功能调节臂-双支臂连接杆锁紧结构，增加连接杆强度，稳定性强、使用更安全。
- 多功能连接架通过手术床侧导轨固定，适用于任何类型的手术床，而无须转接装置，连接更稳定，更方便。

标准万向轴

多功能调节臂

多功能连接架

可选配件

成人用可透射线 PEEK 头托（不含凝胶）

- 可透射线PEEK材料提供稳定的强度和耐久性，同时具有伪影小的特点
- 为俯卧或仰卧的成人和年龄较大的儿童提供支持
- 可调节式底垫适用于不同头部尺寸

- 可拆卸施力器易于连接使用，可在X射线成像过程中进一步限制伪影
- 头托延长牵引杆与手术头托配套使用。手术头托带有牵引杆，可实现头架牵引功能

可拆卸施力器

头托延长牵引杆

应用场景

手术头架在医疗领域中有着广泛的应用，它能够协助医生稳定患者的头部，确保在手术过程中头部不会出现晃动或移动。

手术头架的设计也可以根据不同的手术需要进行调整和改变，例如可以调整头架的形状、大小和高度等，以适应不同患者的需求。

我们的优势

> 十八年高分子 PEEK 材料的生产研发和行业应用开发经验;

> 千万级进口型材挤出设备

> 5000 平标准化厂房，万级和十万级洁净车间;

> SGS：ISO13485 质量管理体系保证;

> 通过 FDA 认证、RoHS 认证以及 ISO10993 认证

> 国内 PEEK 全产业链公司提供一站式服务。

常州君华医疗科技有限公司

电话：0519 - 8622 8879
地址：江苏省常州市武进高新区工研荟科技产业园8A座