**多功能碳纤复合手术头架技术参数**

多功能手术头架采用碳纤维增强复合型材料及连续碳纤维 CF/PEEK 复合材料制造，材料密实。坚固耐用、重量轻。可在 CT 、X 射线荧光成像、数字减影血管造影(DSA)时产生最小的伪影。

**一.多功能底座**:

1、底轴：头架底轴为长方形连续碳纤维实心材料，非碳纤维与金属材料结合。以保证底轴 强度及稳定性。底轴长≥ 630mm，宽≥ 40mm，厚 ≥24mm,调节宽度 范围调节适合 不同宽度手术床。床轨固定器能在 ≥270°范围做上下、前后调节，适应不同手术床多种延展 性的需求。保证头架与手术床之间的任意位置固定。头端预留插杆式连接口，以接驳各种品 牌、型号常规手术床。

3、滑动座： 滑动座宽度≥ 80mm,高度≥ 126mm，双齿面结构。

4、Z 形连接臂：Z 字形结构，长 ≥200mm，宽 ≥35mm，厚≥ 30mm。

5、直连接臂：双连接臂结构，以保证强度及稳定性。直连接臂与滑动座和 Z 形连接臂采 用双波珠固定。这种方式可在调节范围内任意点位固定，T 形把手可轻松打开或锁紧，（避 免齿面式锁紧容易抱死的现象）。连接臂长度 ≥200mm,宽度 ≥50mm，厚度≥ 25mm。

6、延展量：头架伸展上下升降量 ≥850mm,前后移动量 ≥600mm,左右移动量 ≥550mm，转摆角≥80 °。

7、底座与手术床连接采用双齿面、双关节连接方式，更适合多角度调节。

**二.万向轴**:

可 ≥360°侧旋转；≥120°扇形旋转；≥90°侧倾。可迅速满足仰卧、俯卧、侧卧、坐姿等各种体位。

6**、**钉持采用螺栓式固位，能作 360°转动，摆动角≥180 °可快速打开或锁紧钉持，锁紧后 无间隙、无晃动。

7、无需任何工具可快速更换成人钉持、儿童钉持、双压力刻度钉持。

8、双压力刻度钉持，可 3 个头钉分别对颅骨施压。（选配）

**三.马蹄形头托**

1、可透 X 射线碳纤维复合材料，保证所需的强度和耐久性，同时具有最小的伪影。

2、垂直和横向调整确保患者定位的灵活性。

3、可调式结构适用于不同大小的头颅。

4、马蹄形头托采用无毒无害聚酯材料，与人体组织具有良好生物相容性，对皮肤不会现成 刺激，不致敏。能提供舒适性并大大降低术中组织压迫性坏死的发生。

5、马蹄形头托具有良好防水性能，防水等级 RX8 级。

6、马蹄形头托具有良好的耐侯性，热老化温度可达 93 度。

7、有延长杆可作头颈部牵引使用。