

# 硬核！256排极速能谱CT来了！台州市立医院影像诊断再添利器！

台州市立医院 2024-06-27 15:02 浙江



它来了！

它来了！！

目前国内转速最快的16cm宽体CT来了！！！

6月18日，**转速仅0.23s**的超高端256排极速能谱CT在我院正式投用。



这台超高端256排极速能谱CT将“能谱成像”“宽体探测器”“超高时间分辨率”合三为一，具有适用范围广、扫描速度快、图像质量高、辐射剂量低和扫描舒适性等优势。它的问世大幅提高了医疗效率和患者体验，将有效协助医生进行精准诊断和应对重疾挑战。

助力影像诊断更快、更精准！

## 256排极速能谱CT的优势

### 速度更快

与传统的CT相比，256排极速能谱CT转速仅0.23s，即CT球管每旋转一周仅需0.23秒。

在自由呼吸状态下，心脏检查在一个心动周期内即可完成，无需控制心率，不受心律不齐、呼吸运动、心脏搏动等因素影响，能极速完成心脏冠状动脉血管成像，更好评估心脏支架术后的血流及狭窄情况。

### 范围更广

配备1300ma大容量球管，可以长时间连续曝光。16cm宽体256排探测器一次成像就能产生512层CT图像，**能实现连续大范围全身快速联合扫描。**

比如一次注射少量造影剂就能完成心脏和颅脑血管联合一次性评估，大幅提高检查效率和成像效果。

### 辐射剂量更低

深度学习图像重建（人工智能）及智能化天眼功能，准确完成检查任务的同时，智能一体化深度学习能进一步优化图像质量，实现低剂量低辐射，**有效降低80%辐射剂量和50%造影剂用量。**

### 体验更舒适

采用的是**80cm超大机架孔径**和**200cm多功能床**，最大限度地降低了局促空间给患者带来的不适，同时宽敞明亮的机房，也可消除患者紧张的情绪，让他们在自然的状态中轻松完成检查。



### 检查更精准

能谱功能对人体物质成分做出定量分析，能更加精确诊断和判读肿瘤的良恶性，同时可以做到大范围多期相扫描，**实现肿瘤一体化评估。**

能谱成像还可以对痛风结石进行有效评价，指导临床精准用药。

助力影像诊断更快、更精准！

## 应用范围

### 1 心血管疾病

心脏疾病、心肌梗塞、肺动脉栓塞、急性主动脉夹层、血管硬化狭窄、动脉瘤等。

### 2 脑部疾病

脑卒中、脑动脉硬化筛查、颅内动脉瘤、血管畸形等。

### 3 肿瘤方面

全身各部位肿瘤筛查、肿瘤规范化诊治、术后评估等。

### 4 其他方面

痛风、尿路结石或其他复杂疾病，通过普通CT检查后发现可疑征象，需要进一步明确诊断。

平时工作压力大，生活作息不规律，尤其是出现“三高”等症状的亚健康人群，可以通过我院健康管理中心预约相关检查套餐，查找潜藏的健康隐患。



256排极速能谱CT适合全身各部位检查，但不适合严重心肺功能不全及造影剂过敏者。

**咨询电话：0576-88855090（上班时间）。**

助力影像诊断更快、更精准！



精准医疗，影像先行，256排极速能谱CT落户我院，将助力更高效精准的影像检查，为疾病的早期发现、早期诊断、早期治疗提供有力技术保障，为患者提供更精准、优质、个体化的医疗服务，满足患者日益增长的医疗需求，更好地为群众的身体健康保驾护航。



供稿 | 放射科 王林友  
编辑排版 | 宣传统战部  
审核 | 王林友 李皖生



扫码关注  
**台州市立医院  
微信公众号**



扫码关注  
**台州市立医院眼科中心  
微信公众号**



