



## ECDH-ANA DP Modelo de impresión 3D tomográfica de alta definición

Las muestras de tomografía del cuerpo humano son herramientas de enseñanza muy importantes en la enseñanza de la anatomía. Las muestras tradicionales de tomografía del cuerpo humano tienen algunas desventajas, por ejemplo, "falta de muestras de alta calidad, estructura poco clara, decoloración, costosas, escasas en cantidad, difíciles de conservar y tóxicas y volátiles".

La imagen tomográfica humana es la base para la reconstrucción 3D del cuerpo humano, y la magnitud de la información de la imagen tomográfica afecta directamente la precisión de la reconstrucción 3D. Debido a la tecnología actual, no tenemos muchos métodos para obtener tomografías humanas, y esto tendrá varias deficiencias en las herramientas tradicionales de enseñanza anatómica.

## Introducción del producto

Imágenes ópticas tomográficas continuas de alta precisión de dos especímenes de hombres y mujeres fueron recolectadas por molienda. Los especímenes eran datos tomográficos humanos continuos sin lesiones orgánicas y sin faltantes, modelo de impresión 3D tomográfica HD humana digital mediante tecnología de impresión 3D. El modelo 3D utiliza una combinación de superficies superior e inferior para imprimir una sección continua con un espaciado de sección estándar de 10 mm, un grosor de sección de 3 mm, 175 hojas de mujeres, 350 secciones y 180 hojas de hombres. y 360 secciones.

La relación de impresión es de 1,2:1 (la personalización del producto en cualquier paso y aumento es aceptable, el plano sagital y el plano coronal aparecerán más adelante).

El modelo de impresión 3D tomográfica de alta definición humana digital tiene una definición más alta que las muestras tomográficas tradicionales y, debido al método del molino de congelación, la estructura es completa y fácil de identificar.

