

## Aplicaciones de la Hoja de Tungsteno

### aplicación

- Inspección por rayos X dispositivo para probar unión soldada
- Inspección por rayos X dispositivo para uso médico
- Blindaje contra la radiación y la radiación-materia Equipo de protección para las instalaciones nucleares
- material de blindaje para protección de radiación engranajes para uso general (como por ejemplo un delantal para X-ray operador)
- Uso de productos de consumo, tales como materiales en bruto al por vibración supresión, peso, acústico (audio) de aislamiento, etc Debido a las características de habilitar 3-dimensional de conformación
- $\gamma$ -ray material de blindaje para la tubería de reactor nuclear, como un sustituto de la estera de fibras de plomo

### Características de Hoja de Tungsteno

- \* Blindaje contra la radiación efecto equivalente a la del plomo (Para ejemplo, hoja de tungsteno Espesor 1,2 mm tiene el mismo efecto de la radiación blindaje como el de placa de plomo de 1,3 mm espesor: 1.3mm plomo equivalente).
- \* El precio es menos de la mitad que la de la aleación de tungsteno que tiene el mismo efecto de la radiación blindaje.
- \* Maquinabilidad: más fácil de mecanizar que el plomo, es decir, la hoja de tungsteno puede ser cortado o agujereado con tijeras para uso doméstico, formados en la forma que tiene cualquier superficie curva, más suaves que el plomo, retráctil, plegable y resistente a la flexión repetida.
- \* Fácil de manejar (No hay riesgo de contaminación por plomo)
- \* Excelente plasticidad térmica, posible formar en forma cilíndrica o tener complicado superficie curvada