

Aplicações da Folha de Tungstênio

aplicação

- Dispositivo de inspeção de raios-X para testar junta soldada
- Dispositivo de inspeção de raios-X para uso médico
- Radiação material de blindagem e de proteção de radiação de equipamentos para instalações nucleares
- material de blindagem para as artes radiação de proteção para uso geral (como um avental para X-ray operador)
- Consumidor uso produtos como matéria-prima para a supressão de vibração, peso, acústica

(audio) de isolamento, etc Devido às características de permitir 3-dimensional formando

- γ -ray blindagem material para tubulação de reator nuclear, como um substituto para tapete de fibra de chumbo

Características da Folha de Tungstênio

* Radiação efeito de blindagem equivalente à do chumbo (por exemplo, folha de tungstênio

1,2 mm de espessura tem o efeito de radiação mesma blindagem como o da placa de chumbo de 1,3 milímetros

espessura: 1,3 milímetros equivalentes de chumbo).

Preço * é menor que a metade da liga de tungstênio a ter o efeito de radiação mesma blindagem.

* Usinabilidade: Mais fácil de máquina do que chumbo, isto é, a folha pode ser cortado ou furado com

tesouras de uso doméstico, formado em forma de ter qualquer superfície curva; mais suave do que o chumbo,

retrátil, dobrável, e bens a dobras repetitivas.

* Fácil de manusear (Não há risco de poluição por chumbo)

* Excelente plasticidade térmica, possível formar em forma cilíndrica ou ter complicado superfície curva