

Toepassingen van wolframvel

toepassing

- X-ray inspectie-apparaat voor het testen vansoldeerverbinding
- X-ray inspectie-apparaat voor medisch gebruik
- stralingsbeschermingsmaterialen straling-beschermende uitrusting voor nucleaire installaties
- Afschermingmateriaal voorstraling-beschermende versnellingen voor algemeen gebruik(zoals eenschort voor X-ray operator)

•Consumenten-use producten zoalsgrondstof voortrillingen, gewicht, akoestische (audio) isolatie, etc. Doorkenmerkenwaarmedrie-dimensionale vormende

- γ -ray afschermingmateriaal voornucleairereactorleidingen, als vervangingvoor loodvezelmat

Kenmerken van deTungstenSheet

*Bestralingafschermingvan gelijke werking alsdie vanlood (bijvoorbeeld, wolfram vel 1,2 mmdikteheeft dezelfdestralingafschermende werkingals die van deloden plaatvan1,3 mm

dikte:1,3 mmloodequivalent).

*De prijs isminder dan de helftvan wolframlegering metdezelfdestralingafscherming.

*Bewerkbaarheid: Makkelijker te bewerkenis danlood,dat wil zeggen,de plaatkan worden gesnedenof gatmet

thuisgebruikschaar,gevormdin vorm, met een of gebogen oppervlak; zachter danlood, intrekbare, opvouwbaar,en duurzaamherhaaldelijk buigen.

*Gemakkelijk te hanteren(geen risico opvervuilingdoor lood)

*Uitstekende thermischeplasticiteit, mogelijk omte vormenin vormmet cilindrischeof gecompliceerde

gekromd oppervlak