

Žiarovka tyč

Volfrámu Unikátne vlastností ako vysoko výkonné materiálu, vrátane bodom topenia 3410°C , nízky difúzny

Tlak pri zvýšených teplotách a nízky súčiniteľ tepelnej rozťažnosti, aby volfrámu tyč hodnoty v rôznych

vysoké teploty výrobkov a procesov. Medzi nimi sú sklo-kov tesnenie diely a diely pre podporu osvetlenie

a elektroniky, silikónové usmerňovacie cvoka držiaky a komponenty vysoké teploty pecí.

Žiarovka bar

Volfrámu Baris používa predovšetkým založiť zložku materiálu, frézy a hlavy, volfrámové drôty pre osvetlenie prístrojov,

elektrické kontaktné miesta a vodič tepla, kľukový hriadeľ a valec sud moderný automobil, prísada z

druhy tepelne odolné ocele. Tiež sa používa pre výrobu špeciálnych st úhora, aby sa zbrane, delostrelecké rakety, lietadlom aj satelitné

loď. To má lesk skôr ako to striebro v jednotnej farbe. Hoci celý bar ma r mierne krivka, maximálna

Výška ohybu by nemal byť väčší ako 7 mm.

Žiarovka trysky

Žiarovka tryska môže byť vyrobený z materiálu PUR volfrámu Re, volfrámu a karbidu volfrámu. Oni

majú rôzne prosperities sa tieto jednotlivých nájomného hustota, hustota čistého volfrámu trysky je o $19,2 \sim 19.3\text{g/cm}^3$,

Hustota trysky volfrámu je o $15-18.5\text{g/cm}^3$ a hustota karbidu volfrámu trysky je o $14.4-1\text{g/cm}^3$.

Žiarovka pin

Wolfram kolík kolík z materiálu a volfrámu. Vzhľadom k tomu, že je vyrobený z volfrámu, volfrámové pin vlastné vlastnosti

vysoký bod topenia, vysoká odolnosť proti korózii, pevnosť v ťahu strength a nízky koeficient tepelnej rozťažnosti. Keď pridal

ocel alebo iný prvok, jeho tvrdosť sa zlepšiť.

Čistá wolframová elektróda

Čisté volfrámové elektródy sú tie, bez pridania oxidu. To umožňuje tip vytvoriť čisté, zovreté koniec

, Ktorá poskytuje dobrú stabilitu oblúka na AC. Výkon elektronického priestupok je rovnako vysoká ako 4.5ev. Vyžadujúce vysokú

napätie pre odvedenie oblúku, má nízku existujúce kapacity a je ľahko spálený. Je to dobré pre použitie v rámci

stav AC a v situácii nízke požiadavky na zváranie.

Thoriated Wolfram elektródy

2% Thoriated Žiarovka obsahuje nominálnu WT-2% alebo tórium oxid (ThO_2), ktorý je rovnomerne rozptýlený po celej dĺžke Tungsten. Najbežnejším typom Tungsten použitý dnes. Thoriated volfrámovou elektródou poskytuje vynikajúcu odolnosť od zvarové kúpele ontamination C, zatiaľ čo v rovnakej dobe ponúka zvärač ľahšie oblúk predvolené schopnosti a viac stabilný oblúk. Všeobecne platí, že sú používané pre DC elektróda negatívne alebo priamo polaritu aplikácie ako je uhlík a nerezových ocelí, niklových zliatin a titánu.

Lanthanové Wolfram elektródy

V lanthanové volfrámové elektródy sú stále viac populárne v kruhu zvarovanie na svete čoskoro potom, čo boli vyvinuté, pretože ich dobré zvaracie výkon. Elektrická vodivosť lanthanové volfrámu elektróda je najviac uzavretá k tomu 2% thoriated volfrámových elektród. Zvarové hodu ľahko nahradiť thoriated volfrám elektródy s lanthanové volfrámových elektród na oboch AC alebo DC a nie je nutné vykonávať žiadne zvaracie program, zmien.

Cer Wolfram elektródy

Elektródy volfrámu céru majú dobrú východiskovú oblúku výkon v rámci spolupráce nízkeho prúdu. Vzhľadom k tomu oblúku prúd je nízky, môžu byť tieto elektródy na zvarovanie potrubia, nerezovej ocele a jemných dielov. Cer-Volfrám je najlepšia náhradou za Thoriated a volfrámu za podmienky nízkeho jednosmerného prúdu.

Zirconiated Wolfram elektródy

Zirconated volfrámové elektródy sú dobré na výkon v AC zvarovanie, zvlášť pri vysokom zaťažení prúdom.

Tieto elektródy môžu udržať zovreté koniec pri zvaraní, čo má za následok menej volfrámu a dobrou priepustnosťou odolnosť proti korózii. To lopty sa aj vo zvaraní striedavým a má stabilnejší oblúk ako čistý volfrámu. Zvlášť u vynikajúci výkon vo vysokom zaťažení zvarovanie AC, nie je nahraditeľný inými elektródami. To tiež bráni kontaminácie aj pri zvaraní AC.

Yttrium Wolfram elektródy

Yttrium wolframová elektróda používa najmä v armáde a leteckého priemyslu s úzkou oblúku lúča, vysoká

kompresie sila a zvaracie najvyššia penetrácia pri strednej a vysoké napätie.

Kompozitný Wolfram elektródy

Ich výkony môžu byť oveľa lepší tým, že pridá dva alebo viac kovov vzácnych zemín, ktoré sa vzájomne dopĺňajú. Kompozitný volfrámové elektródy sa tak stali z obvyčajnej rodiny v elektródy.

Žiarovka doska

Žiarovka doska je široko používaný v konštrukcii pece nástrojov a dielov andas surovín pre výrobu dielov pre elektroniku a polovodiče priemyslu. Povrch môže byť suplie d v lesklej alebo matnej, závisí od hrúbky a šírky parametre.

Žiarovka bod / kontakty

Žiarovka bod / kontakty sú určené pre použitie vo vysokonapäťových app lications, kde obvykle veľmi opakujúce prepínanie je nutné. Wolfram má teplota topenia je 3,380 ° C čo mu dáva vynikajúcu oblúku odolnosť proti erózii. Volfrám môžu vyvinúť nepríjemné oxidu filmy, a to najmä pri použití ako anódy kontaktu v niektorých aplikáciách DC. Preto volfrámu je často používaný ako katóda kontakt a palla dium zliatina používaná ako anóda kontaktu. Takáto kombinácia tiež minimalizuje kontakt rozhranie odpor a prenos materiálu.

Žiarovka list

Na špeciálne spracovanie, produkty valcovanie za tepla a studena, valcovanie výrobky s vysokou kvalitou dosky W, ako sú elektródy W doska, kúrenie, tepelne štít a W člny atď, ktoré sú nám ed v elektronike, elektronické vákuum a osvetlenie atď

Žiarovka prúd v ústach

Wolfram prúd ústa ako špeciálne zliatiny volfrámu s ostatnými žiaruvzdorných kovov. Jedná sa najmä používa v kovu vzácnych zemín tavenie, indukčné pec vykurovacie teleso, kremenné sklo tavenie a tak ďalej, je veľmi vysoké plavidla.

Žiarovka cieľ

Volfrámu ciele sú spojené s grafitovými substrátov pomocou spájkovanie metódou zamestnáva ochrannej atmosfére a pomosazovat vhodné materiály ako platina a zo zliatiny platiny a chrómu.

Čierna Žiarovka Wire

Všetky drôty ukázal, tu sú dopované volfrámu drôty a sú vyrobené z high-tech z doping,

kyslé pranie,

izostatické lisovanie, riadené PLC priamo spekanie, lup ING a automatické kŕmenie.

Čierne výrobky volfrámu drôtu sú

vystupoval s minimálnym formácie pri vysokých teplotách, vysoké teploty, rekryštalizácii jednotu

rozmery a vynikajúcu schopnosť cievky. Pre volfrámové tyče vážiaceho 3kg/pc, jeho hrubý zvarací drôt volfrámu váži

5kg/pc. Zákazníci môžu voliť rôzne druhy čierneho volfrámového drôtu v Acc ordance s ich špecifickou

aplikácie.

Čistiť Tungsten Wire

Vyčistené Volfrámové drôty zvýšený zahraničný elemen ts a grafitu z čierneho drôtu volfrámu. Žiarovka vyčistiť Wire je

Povrch elektrolytické lešteného tungst drôtu en, a to musí byť hladký, čistý, šedá strieborná s kovovým leskom.

volfrám drôt má vynikajúcu tvárnosť, dlhá životnosť d výborný osvetlenie účinnosť.

Vyčistené Tungsten drôty sú

používa najmä pre výrobu rôznych elektrónky, serie H auto lampa, svietidlá a ďalšie špeciálne lampa.

Žiarovka Rénium Wire

Žiarovka réniom drôt sa používa na vykurovanie pecí prvky hi teploty rastového hormónu, termo pary a elektroniky.

Jeho výhodou je jeho schopnosť udržiavať väčšie ťažnosť v porovnaní s volfrámu po expozícii s extrémne vysokými

teploty. Žiarovka drôt má štruktúru vlákien, keď teplota dosiahne 1500-1600 ° C, volfrám vlákna

by sa obrátil, a spôsobujú vysoké teploty klesnúť. Ak chcete zlepšiť kvalitu volfrámu drôtu, to je vždy zmiešané niektoré

prísady počas spekanie sprievodu, ako Na₂O, K₂O, SiO₂, ThO₂ k posilneniu schopnosti pri vysokej teplote

odolnosť proti tečeniu a vysokú teplotu anti-SAG volfrámu drôtu. S cieľom zlepšiť húževnatosť volfrámu drôtu

a zabrániť deformácii pri vysokých teplotách, zvyčajne to boli pridané oxidy, napríklad kremíka, oxidu hlinitého,

draslíka a tak ďalej.

Pozlátené Tungsten Rénium

Pozlátený volfrám réniom drôt je to volfrámu réniom drôt pokrytý zlatom. Wolfram réniom drôt

druh volfrámového drôtu, sa s volfrámu a rénia.

Non-SAG Žiarovka Wire

Non-priehyb volfrám volfrám je dopované s prvkom K (draslík) alebo iných prvkov na dosiahnutie účinku bez klesnúť z volfrámu drôtu. K doping sa môžu tvoriť bubliny v volfrámového drôtu, ktorý môže zabrániť rekryštalizácii z volfrámu drôtu. D sú tiež zodpovedné za ich vynikajúcu nízkym odporom bez prehýbať volfrámu pri vysokých teplotách žiariace vlákne. Asi 90% non-SAG volfrámu je používaný v žiarovky lampy.

Stranded Tungsten Wire

Lanko volfrámové drôty prvkom feature es vysoký bod topenia a vysoká odolnosť proti korózii, a to predovšetkým žiada aluminizing kineskop, chrómový rozsah, zrkadlá, plasty a kúrenie prvky pre dekoratívne predmety, Stranded volfrámu drôt sa používa pre výrobu vykurovacích teliesok a ďalšie komponenty kúrenie v polovodiči a vákuové zariadenia.

Pozlátené Tungsten Wire

Pozlátený volfrám drôt znamená tungst en drôt pokrytý vrstvou zlata. Pozlátený volfrám rénium drôt volfrámu, rénia drôt s pozláteným. Žiarovka drôtu d volfrámu rénium drôt s pozlátený majú podobné vzhľad, ale líšia sa Vecný obsah. A vlastnosti volfrámu a volfrámové drôty rénium drôtu sú líšiace sa od seba navzájom.

Dopoval Tungsten Wire

Doping v modrom oxidu volfrámu oxidu volfrámu alebo v zmesi s letom K_2O , Al_2O_3 . A SiO_2 . Doped volfrám drôt, je lepšie než bežné volfrámového drôtu, široko používané v mikrovlnnej rúry, televízie, zvaracích materiálov, Špeciálne osvetlenie.

Narovnal Tungsten Wire

Narovnal volfrámu drôt je drôt volfrámu narovnal. Narovnal volfrám drôt obsahuje čierny narovnal volfrám drôt, vyčistiť narovnané volfrámový drôt, a stra ghtened volfrámových drôtov rénium.

Volfrámovým vláknom

Volfrámu filamentof vákuové žiarovky sa zahreje na teplotu, kedy je viditeľné svetlo emitované

odporový ohrev. Volfrámu filamentacts ako elektrické re sistor, ktorá rozptýli silu úmernú napätie

aplikovaný, časy prúd cez vlákna. Keď sa to výkonu stačí zvýšiť teplotu na vyššie 1000 stupňov Kelvina, sa vyrába viditeľné svetlo.

Žiarovka lodí

Ako zvláštne a účinné lodi lode, loď je volfrám široko používaný v metalizácia, elektrónovým lúčom striekanie, rovnako ako teplo proces spekanie a žíhanie v priemysle náterových vákuových.

Karbid wolfrámu

Žiarovka carbideis hustý, kov-ako substancia, svetlo šedé s modrastým nádychom, ktoré sa rozkladá, ako sa topí a

pri 2600 ° C (4700 ° F). To sa pripravuje zahrievaním práškoveho volfrámu sa sadzami v prítomnosti vodíka pri

1400 ° -1600 ° C (2550 ° -2900 ° F). Pre výrobu je vyvinutý v roku 1920 zamestnaných: v prášku

karbid wolfrámu je zmiešaný s ďalším práškoveho kovu, obvykle kobaltu, a lisované do požadovaného tvaru, potom

zahreje na teplotu 1400 ° -1600 ° C, iný kov, ktorý sa rozpúšťa, namočí a čiastočne rozpúšťa zrna

karbid wolfrámu, a tak pôsobí ako spojivo alebo cementu. Št e tmelené kompozity karbidu volfrámu, kobaltu sú známe

mnohými obchodnými názvami, vrátane Widia a Carboloy.

Žiarovka Crucible

Vzhľadom k vysokým bodom topenia volfrámu, volfrámové kelímok je široko používaný v priemysle ako pece vykurovanie

prvky indukčné pece, kremenné sklo, aby som lting pec a vzácnych zemín tavenie pece.

Žiarovka loptu

Čistý volfrám lopta je použitý materiál z čistého volfrámu, ktorého hustota je u konca 19.2g/cm³, a to je najvyššia

Hustota medzi volfrámových gulí. Ďalším dôvodom pre aplikátora pomocou čistého volfrámu lopta je, že lopta má volfrám

Najvyšší bod topenia.

Volfrámu ťažké zliatiny

Volfrámu ťažké zliatiny všeobecne sú refraktérnej kov, ktorý má dve fázy kompozity sa skladajú z W-Ni-Fe alebo

W-Ni-Cu alebo dokonca W-Ni-Cu-Fe. Majú veľmi vysoký bod topenia a má hustotu

dvakrát vyššia ako u ocele a sú viac ako 50% ťažší než olovo. Žiarovka obsah ťažkých konvenčných zliatin sa pohybuje od 90 do 98 hmotnostných percent a je dôvodom pre ich vysokou hustotou (medzi 16,5 a 18,75 g / CC).

Žiarovka ihly

Žiarovka needleis široko používaný v konštrukcii pece nástrojov a dielov a ako surovina pre výrobu dielov pre elektroniku a polovodičové odvetví. Povrch môže byť dodávaný v lesklej alebo matnej, závisí na hrúbke a šírka parametrov.

Žiarovka Med'

Wolfram medi je zložený z volfrámu a medi, ktoré vlastní vynikajúce výkony Tungsten a meď, ako sú tepelne odolné, ablácii, odolným proti vysokým intenzity, excellent tepelnej a elektrickej vodivosti. To je ľahko obrábané. To je široko používaný v takých odvetviach ako je motor, elektrickej energie, elektron, hutníctvo, vesmírnych a letectva.

Žiarovka meď Chladič

Žiarovka meď Chladič sa skladá z volfrámu a medi. Tým, že riadi obsah volfrámu, môžeme navrhnuť jeho koeficient tepelnej rozťažnosti (CTE), ktorý odpovedá, že z materiálov, ako je keramika (Al_2O_3 , BEO), Polovodiče (Si), Kovár, atď

Žiarovka meď elektródy

Kombinácia výhod volfrámu a medi, vysoké teploty spätného níkom, elektrické oblúkové ablácia, vysoko intenzita, ako hlavné, vodivé, tepelnej vodivosti, d ľahkosťou obrábanie, a má funkcie, ako je studená potenie, rovnako ako u volfrámu vysokou tvrdosťou, vysoký bod topenia, anti-adhézne vlastnosti, je často používaný robiť isté odolnosť proti oderu, odolné voči vysokým teplotám zváranie, elektródy na zváranie na tupo.

Žiarovka Meď Dart

Wolfram meď šípky je oveľa väčšia materiál. Aby bolo možné zobraziť farby mosadze, sú

spravidla vyrobené

s asi 70% ~ 80% volfrámu Niektoré Darters, najmä starých čias, ako zovretie týchto šípok ako kovový povrch

rozvíja mikroskopické otvory, potom, čo bol uvrhnutý na chvíľu. Žiarovka medi šípky sa stali oveľa menej

obyčajné v uplynulých rokoch, s nikel / Tungsten šípky stáva hlavným typ s vysokou hustotou šípky.

Žiarovka Med' Golf Hmotnosť

Golfový klub hlava obsahuje jednu alebo viac vyváženie váh pre hojdačke vyvažuje golfový klub. Protiváha je

vybrané z plurality bilancie hmotnosti a nasadol do hmotnosti dutiny vytvorené v čele golfového klubu.

Volfrámu je teraz známy ako najlepší materiál pre túto významnú úlohu golfového klubu bilancie hmotnosti. Môžete

majú celkový dojem o tom, ako je volfrámu použitá na vyrovnanie v Golf Clube je lepšie kontrolu z nižšie

Fotografie demonštrácie.

Žiarovka LED Med'

Redukovaná forma faktor LED Tungsten je možné vďaka revolučnej nového ľahkého motora. ASP výskumu

vyvinula patentovanej technológii, ktorá produkuje 70 lúmenov (volfrám 1) na 90 lúmenov (Tungsten 2) o

snehobiela, nové ciele a svetlo. (Poznámka pre čitateľa: Tieto ar e konzervatívny meria konštantný prúd vodič

v kombinácii s matematicky presné Kolimačný kužeľa, na dosiahnutie bezkonkurenčný výkon.