

Tungsten çubuk

3410 arada bir erime noktası dahil olmak üzere yüksek performanslı bir malzeme olarak Tungsten eşsiz özellikler ° C, düşük buhar yükseltilmiş sıcaklıklarda ve termal genişleme katsayısı düşük basınç, çeşitli değerinin tungsten çubuk hale yüksek sıcaklık ürün ve süreçlerin. Bunların arasında cam-metal mühür parçalar ve aydınlatma için destek parçalarıdır ve elektronik, silikon doğrultucu damızlık bağlar ve yüksek sıcaklık fırın parçaları.

Tungsten çubuğu

Özellikle ışıkları araçlar için malzeme, kesici ve kafaları, tungsten tel bulundu madde için kullanılan Tungsten baris, Elektrik temas noktaları ve ısı iletkeni, gelişmiş otomobil krank mili ve silindir namlu, bir madde ısıya dayanıklı çelik türü. Ayrıca tüfek, top, roket, uydu ve uçak yapmak için, özel çelikler yapımında kullanılan gemi. Oldukça düzgün renk gümüş gibi bir parlaklığı vardır. Tüm bar eğrisi, maksimum biraz olabilir rağmen dirsek yüksekliği 7mm fazla olmamalıdır.

Tungsten memesi

Tungsten meme saf tungsten, tungsten alaşım ve tungsten karbür malzemeden imal edilebilir. Onlar Farklı prosperities, örneğin başka bir yoğunluğa sahip, saf tungsten memesinin yoğunluğu 19.2 yaklaşık ~ 19.3g/cm³, olup tungsten alaşım memesinin yoğunluğu yaklaşık 15-18.5g/cm³ ve tungsten memesinin yoğunluğu yaklaşık 14.4-1g/cm³.

Tungsten pin

Tungsten pin malzeme-tungsten pin. Bu tungsten yapılmış olduğu, tungsten piminin özellikleri sahibi yüksek erime noktası, yüksek korozyon direnci, çekme mukavemeti ve ısıl genişleme katsayısı düşük. Ne zaman eklendi çelikten veya diğer elemanı, sertliği de artar.

Saf Tungsten Elektrod

Saf tungsten oksit elektrotlar arasında ilave edilmeksizin olanlardır. Bu ucu Temiz, balled ucu oluşturacak şekilde sağlar hangi AC iyi ark kararlılığı sağlar. Elektronik transgresyon gücü 4.5ev kadar yüksektir. Yüksek Gerektiren ark derivasyon için gerilim, bir düşük akım kapasitesine sahip ve kolayca yakılmaktadır. Bu altında uygulama için iyi AC ve düşük kaynak gereksinimleri durumda koşulu.

Thoriated Tungsten Elektrod

% 2 Thoriated Tungsten eşit boyunca dağınık bir nominal 2 ağırlıkça% veya toryum oksit (ThO₂) içerir Tungsten tüm uzunluğu. Tungsten en yaygın türü günümüzde de kullanılmaktadır. Thoriated tungsten elektrod sağlar kaynak havuzu kontaminasyondan mükemmel direnç aynı zamanda başlayan kaynakçı kolay yay sunuyor yetenekleri ve daha stabil bir ark. Genel olarak, bunlar DC için kullanılan negatif polarite düz veya uygulamalar elektrotla karbon ve paslanmaz çelikler, nikel alaşımları, titanyum gibi.

Lantan Tungsten Elektrod

Lantan tungsten elektrotlar andan sonra dünyada kaynak daire içinde daha popüler hale geliyor Çünkü onların iyi kaynak performansı geliştirildi. Lantan tungsten elektrik iletkenliği elektrot en% 2 thoriated Tungsten elektrotlar o kapalıdır. Kaynakçı kolayca thoriated tungsten değiştirebilirsiniz lantan tungsten AC veya DC ya da elektrotlar ve elektrot ile değil herhangi bir kaynak program yapmak zorunda değildir.

Seryum Tungsten Elektrod

Seryum tungsten elektrotlar düşük mevcut koşulu altında iyi bir performansa sahip başlangıç yayı. Yayı olarak
Mevcut düşüktür, bu elektrot boru kaynaklama, paslanmaz çelik ve ince parçalar için kullanılabilir. Seryum-Tungsten olduğu
Düşük DC koşulu altında Thoriated-Tungsten en iyi yedek.

Zirconiated Tungsten Elektrod

Zirconated tungsten elektrotlar özellikle yüksek yük akımı altında, AC kaynaktaki performans iyi.
Kaynak, bu daha az tungsten nüfuz etme ve iyi bir neden olduğunda Bu elektrotlar bir balled sonu koruyabilirsiniz
korozyon direnci. Bu akım kaynağında kadar iyi toplar ve saf tungsten çok daha kararlı bir arka sahiptir. Özellikle ile
yüksek yük AC kaynağında mükemmel performans, diğer herhangi bir elektrot tarafından değiştirilebilir değildir. Aynı zamanda dayanıklı
AC kaynak kontaminasyon iyi.

Yttrium Tungsten Elektrod

Yttrium tungsten çoğunlukla yüksek dar yay kırış, ile askeri ve havacılık sektöründe uygulanan elektrotta
sıkıştırma gücü, orta ve yüksek akım en yüksek kaynak penetrasyon.

Kompozit Tungsten Elektrod

Onların performansları çok karşılıklı iki veya daha nadir Toprak oksitler ekleyerek artırılabilir
tamamlayıcı. Kompozit tungsten elektrotlar böylece elektrot aile içinde dışarı sıradan hale gelmiştir.

Tungsten plaka

Tungsten plaka yaygın fırın kalıp ve parça andas ve üretim için ham madde yapımında kullanılan
elektronik ve yarı iletken endüstrisi için parçalar. Bağlı; Yüzey parlak veya mat temin edilebilir
kalınlığında ve genişlik parametreler.

Tungsten noktası / kişiler

Oldukça tekrarlayıcı anahtarlama genellikle nerede Tungsten noktası / kişiler, yüksek gerilim uygulamalarında kullanılmak içindir
gereklidir. Tungsten mükemmel ark-erozyon direnç kazandırır 3380 oC erime sıcaklığına sahiptir. Tungsten
Bazı DC uygulamalarda anot kişi olarak kullanılan, özellikle sorunlu oksit filmleri gelişebilir. Bu nedenle,
tungsten genellikle katod temas olarak kullanılan, ve bir paladyum alaşımı anot temas olarak kullanılır. Böyle bir kombinasyon
Ayrıca iletişim arabirimi direnci ve malzeme aktarımı en aza indirir.

Tungsten sac

Özel işlem olarak, örneğin W elektrodu gibi yüksek kaliteli W plaka, sıcak haddeleme ve soğuk haddeleme ürünler üretmek
plaka, ısıtıcı, ısı kalkanı ve elektronikte kullanılan W tekne vb, elektronik-elektrikli ve aydınlatma vb

Tungsten dere ağzı

Tungsten dere ağzına diğer refrakter metaller ile özel bir tungsten alaşım gibidir.
Özellikle nadir toprak metal kullanır
eritme, böylece indüksiyon ocağı gözü, kuvars cam eritme ve, yüksek sıcaklık yapar gemi.

Tungsten hedef

Tungsten hedefleri kontrollü bir atmosfer ve istihdam bir lehimleme yöntemi ile grafit yüzeylere katılmış
platin ve platin ve krom alaşımı olarak uygun lehim malzemesi.

Siyah Tungsten Tel

Tüm teller, katkılı tungsten teller burada gösterdi ve doping, asit yıkama yüksek teknoloji tarafından üretilen izostatik presleme, PLC doğrudan sinterleme, dövülme ve otomatik besleme kontrol. Siyah tungsten tel ürünleri yüksek sıcaklık, yüksek sıcaklık yeniden kristalleşme, birliği en az oluşumu ile özellikli boyut ve mükemmel bobin yeteneği. Tungsten çubuk ağırlığında 3kg/pc için, onun kaba kaynak tungsten tel ağırlığındadır 5kg/pc. Müşterilerin spesifik uygun olarak, siyah tungsten telinin çeşitli tipte tercih izin verilir uygulamaları.

Temizlenmiş Tungsten Tel

Temizlenmiş Tungsten teller siyah tungsten tel yabancı unsurlar ve grafit kaldırdı. Temizlenmiş Tungsten Tel olduğu elektrolitik cilalı tungsten tel yüzey ve metal cilası ile düzgün, temiz, gri gümüş olacaktır. tungsten tel mükemmel şekilde şekillendirilebilir, uzun ömür ve süper ışık verimliliği sunuyor. Temizlenmiş Tungsten teller vardır esas olarak çeşitli elektron tüpleri, H serisi otomatik lamba, halojen lamba ve diğer özel lamba yapmak için başvuruda bulundu.

Tungsten Renyum Tel

Tungsten renyum tel yüksek sıcaklık fırınları, termokupl ve elektronik ısıtma elemanları için kullanılır. Onun avantajı çok yüksek maruz kaldıktan sonra tungsten göre daha fazla süneklik korumak için yeteneğidir sıcaklıklar. Sıcaklık 1500-1600 °C, tungsten filaman ulaştığında Tungsten tel, lif yapısına sahiptir açmak ve yüksek sıcaklık sarkma neden olur. Tungsten tel kalitesini artırmak için, her zaman bazı karıştırılır Böyle Na₂O, K₂O, SiO₂, ThO₂ olarak sinterleme alayı sırasında katkı maddeleri, yüksek sıcaklık kapasitesini artırmak için direnci ve yüksek sıcaklıkta tungsten tel anti-sarkma sürünme. Tungsten telinin mukavemetli iyileştirmek için ve yüksek sıcaklık altında deformasyon önlemek, genellikle bu tür silika, alümina gibi bazı oksitler, eklendi potasyum vb.

Altın Kaplama Tungsten Renyum

Altın kaplama tungsten renyum tel yani altın kaplama tungsten renyum tel. Tungsten renyum tel bir tungsten ve renyum ile yapılan tungsten tel tür.

Sarkma yapmaz Tungsten Tel

Non-akma tungsten etkisi elde etmek için K (potasyum) ya da diğer elementlerin elemanı ile katkılanmış tungstendir tungsten telinin sarkma yapmaz. K Doping önlemek, hangi tungsten tel kabarcıkları oluşabilir tungsten telinin yeniden kristalleşme. Ve onlar da sarkma yapmaz onların olağanüstü düşük direnç sorumludur parlak bir lamba filamanın yüksek sıcaklıklarda tungsten. Sarkma yapmaz tungsten% 90 akkor kullanılır lambalar.

Örgülü Tungsten Tel

Örgülü tungsten teller elemanı ağırlıklı olarak uygulanan yüksek erime noktası ve yüksek korozyon direnci, özellikleri aluminizing kineskop, kromozom kapsamı, aynalar, plastik ve dekorasyon eşyaları için ısıtıcı elemanlar, Stranded tungsten tel iletken ve vakum içinde ısıtıcı elementleri ve diğer bileşenleri ısıtıcı yapmak için uygulanır cihazlar.

Altın Kaplama Tungsten Tel

Altın kaplama tungsten telinin altın bir tabaka ile kaplanır tungsten telinin anlamına gelir. Altın kaplama tungsten renyum tel altın tungsten renyum tel kaplama. Altın kaplama ile Tungsten tel ve tel tungsten renyum benzer var görünüş, fakat farklı materyal içeriği. Ve tungsten tel ve tungsten renyum tel özellikleri vardır birbirlerinden farklı.

Katkılı Tungsten Tel

Iz K₂O, Al₂O ile karışık mavi tungsten oksit veya tungsten oksit Doping. Ve SiO₂.Doped tungsten tel, performans yaygın olarak mikrodalga fırın, televizyon, kaynak malzemeleri, kullanılan, sıradan tungsten tel daha iyidir özel aydınlatma.

Doğruldu Tungsten Tel

Doğrultulmuş tungsten tel tungsten tel doğruldu edilir. Doğrultulmuş tungsten tel siyah doğruldu içerir tungsten tel, doğruldu tungsten tel temizlenir, ve tungsten renyum tel doğruldu.

Tungsten Filament

Tungsten filamentof bir vakum akkor lamba görünür ışık yaydığı sıcaklığa ısıtılır direnç ısıtma. Voltajı ile orantılı güç dağıtacağını bir elektrik direnci olarak tungsten filamentacts filament aracılığıyla kez akımı, uygulanır. Bu güç seviyesi yukarıda sıcaklığına yükseltmek için yeterli olduğunda 1000 Kelvin, görünür ışığın üretilir.

Tungsten Tekne

Özel ve etkili bir tekne gemi gibi, tungsten tekne yaygın metalize kullanılmaktadır, elektron demeti gibi püskürtme sinterleme ve vakum kaplama endüstrisinde tavlama ile ısı işlem.

Tungsten karbür

Tungsten yoğun bir metal benzeri bir madde değil, eriyiklerin çok, parçalanır mavimsi bir ton, açık gri, carbideis 2600 ° C 'de (4700 ° F). Bu, bir hidrojen mevcudiyetinde karbon siyahı ile toz haline getirilmiş tungsten ısıtılması ile hazırlanır 1400 ° -1600 ° C (2550 ° -2900 ° F). Fabrikasyon için, 1920'lerde geliştirilen bir süreç istihdam edilmektedir: toz tungsten, daha sonra, genellikle kobalt başka bir toz metal, karıştırılır ve istenen şekil basıldığında 1400 sıcaklığa kadar ısıtılır ° -1.600 ° C; ısıtır erir ve kısmen çözünür taneler diğer metal, tungsten karbür, böylece bir bağlayıcı veya çimento gibi davranan. Tungsten karbür-kobalt çimentolu kompozitlerin bilinmektedir Widia ve Carboloy dahil olmak üzere birçok ticari isimler tarafından.

Tungsten Pota

Çünkü tungsten yüksek erime noktası, tungsten crucible yaygın olarak örneğin ısıtma ocağı gibi sanayide kullanılan indüksiyon ocağı, kuvars cam eritme fırını ve nadir toprak eritme ocağı elemanları.

Tungsten topu

Saf tungsten topu olan yoğunluğu 19.2g/cm³ bitti saf tungsten malzeme kullanılan ve en yüksek olduğu tungsten topları arasında yoğunluğu. Saf tungsten topu kullanarak aplikatör için bir başka neden tungsten topa sahip olmasıdır yüksek erime noktası.

Tungsten ağır alaşımları

Genellikle Tungsten ağır alaşımları iki fazlı kompozit W-Ni-Fe ibaret olan veya refrakter metal vardır

W-Ni-Cu hatta W-Ni-Cu-Fe. Onlar çok yüksek erime noktasına sahip ve yoğunluğu iki kat çelik olduğunu ve olan kurşun daha% 50 daha ağırdır. Konvansiyonel ağır alaşımlarında Tungsten içeriği 90 98 ağırlıkça yüzde değişir ve yüksek yoğunluklu bir nedeni (16.5 ve 18.75 g / cc arası) 'dir.

Tungsten iğne

Tungsten fırın takım ve parçaları inşaat ve imalat için bir hammadde olarak yaygın olarak kullanılan needleis

elektronik ve yarı iletken endüstrisi için parçalar. Bağımlı; Yüzey parlak veya mat temin edilebilir

kalınlığında ve genişlik parametreleri bağlı.

Tungsten Bakır

Tungsten bakır alaşımlı tungsten mükemmel performansları sahip olduğunuz, tungsten ve bakır kompozit

ve bu ısıya dayanıklı, ablasyon dayanıklı, yüksek yoğunluklu, mükemmel ısı ve elektrik iletkenliği gibi Bakır,. Öyle

işlenecek kolay. Bu uzay uçuşu motor, elektrik, elektron, metalurji, gibi sektörlerde yaygın olarak kullanılır ve havacılık.

Tungsten Bakır Soğutucu

Tungsten bakır ısı emici tungsten ve bakır bir bileşimdir. Tungsten içeriği kontrol ederek, biz

eşleştirme, ısıl genleşme (CTE) ile katsayısı tasarım gibi Seramik gibi malzemeler, (Al₂O₃, BeO) o,

Yarıiletkenler (Si), kovar, vb

Tungsten Bakır Elektrot

Yüksek tungsten ve bakır avantajları, yüksek ısı, elektrik ark ablasyon, kombinasyonu büyük, iletken, termal iletkenlik ve işleme kolaylığı daha yoğunluğu, ve böyle soğuk gibi özelliklere sahiptir

tungsten yüksek sertlik olarak, terleme, yüksek erime noktası, anti-yapışma özellikleri, genellikle belirli bir yapmak için kullanılan aşınmaya karşı direnci, yüksek sıcaklık kaynağı, alın kaynak elektrodu dayanıklıdır.

Tungsten Bakır Dart

Tungsten bakır dart daha yumuşak bir malzemedir. Piring renkli göstermek için, bunlar genellikle üretilmektedir

yaklaşık% 70 ~% 80 tungsten metal yüzeye bu dart kavrama gibi özellikle bazı darters, eski sayaçlarını,

Onlar bir süre için atılmış sonra mikroskobik çukurları geliştirir. Tungsten bakır dart çok daha az olmuştur

son yıllarda yaygın, Nikel / Tungsten dart yüksek yoğunluklu dart birincil tür olma ile.

Tungsten Bakır Golf Ağırlık

Bir golf kulübü başkanı golf kulübü dengeleme salıncak için bir veya daha fazla denge ağırlıkları içerir. Denge ağırlığı

denge ağırlıkları bir çok dosyadan gelen seçilir ve golf kulübü kafası içinde oluşan bir ağırlık boşluğu içine monte.

Tungsten alaşım şimdi de golf kulübü denge ağırlığı bu önemli rol için en uygun malzeme olarak bilinmektedir. Şunları yapabilirsiniz

tungsten alaşım aşağıdan golf kulübü daha iyi kontrol dengelemek için nasıl

uygulanacağını için genel bir izlenim var

resimler gösteri.

Tungsten Bakır LED

LED Tungsten indirgenmiş form faktörlü bir devrimci yeni bir ışık motoru ile mümkün olmaktadır. ASP araştırma 90 lümen (Tungsten 2) 70 lümen (Tungsten 1) üreten bir Patentli teknolojisi geliştirdi parlak beyaz, ışık odakladı. (Okuyucuya not: Bu bir sabit akım sürücüsü muhafazakar tedbirler eşsiz bir çıkış elde etmek için bir matematiksel kesin collimating koni ile birlikte.