

والبخار، مئوية درجة 3410 انصهار درجة ذلك في بما ، الأداء عالية كمادة نوعها من فريدة وخصائص التنسج تن مجموعة في قيمة من قضيب التنسج تن وجعل ، الحراري التمدد معامل وانخفاض مرتفعة حرارة درجات في الضغط للإضاءة الدعم وقطع المعدن إلى زجاج ختم أجزاء بينها من . العمليات الحرارة درجة في ارتفاع المنتجات من المكونات الفرن حرارة درجة وارتفاع ، المعجل عشيق الس يكون ويتضاعد ، والالكترونيات

لصكوك التنسج تن وسائل ، ورؤساء والمادية قطع على العثور من لعنصر أساسا تخدم التنسج تن باريزيز من والمكون ، المتقدمة السيارات من برميل المترقي العمود واسطوانة ، للحرارة وموصل الكهربائيّة الاتصال نقاط والطائرات المدفعية والصواريخ البندق لجعل ، خاص صلب لصناعة أيضا تخدم للحرارة المقاوم الفولاذ أنواع الصناعية والأقامار والحد ، قليلاً منحنى قد كامل شريط أن من الرغم على . موحدلون في الفضة من القبيل هذا من بدلاً بريق لها بسفينة الأقصى 7MM من أكثر تكون لا منحنى ارتفاع أن وينبع

فوهه التنسج تن هم . التنسج تن وكربيد التنسج تن وسائل ، نقى التنسج تن من المواد من التنسج تن فوهه تصنيعها يمكن وـ 19.2 ~ 19.3g/cm<sup>3</sup> ، حوالي النقى التنسج تن فوهه كثافة مختلفة كثافة مثل ، مختلفة مواصفاته لديك حول هو التنسج تن كربيد فوهه من وكثافة 18.5g/cm<sup>3</sup> - 15-14.1g/cm<sup>3</sup>.

دبوس التنسج تن تمثلك دبوس التنسج تن ، التنسج تن من مصنوع منذ . التنسج تن مادة من مصنوعة هي التنسج تن دبوس دبوس خصائص تضاف عندما . الحراري التمدد معامل وانخفاض والشد ، عالية التأكيل ومقاومة ، انصهار درجة ارتفاع صلابته تحسين سيتم ، آخر عنصر أو الصلب

ونهاية ، نظيفة لتشكيل للطرف يسمح هذا . أكسيد من إضافة أي بدون هم النقى التنسج تن الكهربائيّة الأقطاب تكور عالية تتطلب . 4.5ev مثل عالية الإلكترونيّة العلوان قوة ميلان في جيد قوس الاستقرار يوفر الذي ظل في للتطبيقات جيدة أنها بسهولة حرق ويتم ، الحالية المنخفضة القدرة لديها أن ، القوس لاشتقاق الجهد منخفضة اللحام متطلبات حالة في و AC من حالة

الكهربائيّة القطب التنسج تن الثوريوم أنحاء جميع في بالتساوي توزع التي الثوريوم أو % WT أكسيد 2 الأسمى على يحتوي التنسج تن يوفر كهربائيّة قطب التنسج تن . اليوم التنسج تن من شيوعا الأكثر النوع استخدام التنسج تن طول كامل اطلاق لحام أسهل قوس نقدم نفسه الوقت في بينما ، اللحام بركة تلوث من ممتازة مقاومة مساقيم أو سالية قطبية التطبيقات القطب العاصمه في تستخدم أنها ، عموماً استقراراً أكثر وقوس قدرات والتيانيوم النيكل سبايك ، للصدا المقاوم والفولاذ الكربون مثل

الكهربائيّة القطب التنسج تن فلزي عنصر الثنائيوم أن بعد قريباً العالم في لحام دائرة في شعبية أكثر أصبحت التنسج تن الكهربائيّة الأقطاب التنسج تن من إيه الكهرب والموصالية . جيدة لحام أدائهم بسبب وذلك ، وضع وقد التنسج تن لحام استبدال بسهولة ويمكن . التنسج تن أقطاب من 2% أن إلى القطب معظم وأغلقت لحام برنامج أي لإجراء لديك وليس DC أو AC إما التنسج تن أقطاب مع الكهربائيّة الأقطاب التغييرات.

القوس كما . المنخفضة الحالية شرط تحت بداية قوس الأداء جيدة السيريوم التنسج تن الكهربائيّة الأقطاب غرامة وقطع للصدا المقاوم والفولاذ ، الأنابيب لحام الكهربائيّة الأقطاب هذه استخدام ويمكن ، منخفض هو الحالي هو التنسج تن ، السيريوم منخفض العاصمه من شرط تحت للاتنسج تن بدبل أفضل

الكهربائيّة القطب التنسج تن الزركونيوم . الحالي الحمل ارتفاع ظل في خصوصاً AC لحام في الأداء في جيدة Z التنسج تن الكهربائيّة الأقطاب وحسن التنسج تن أقل تخلل ينتج والذي ، لحام عند تكور نهاية الاحتفاظ الأقطاب لهذه ويمكن مع خاصة . النقى التنسج تن من استقراراً أكثر قوس ولها AC لحام في حتى جيد بشكل الكرات انها مقاومة تأكل يقاوم أنه كما . أخرى وأقطاب بأي تعويضها يمكن لا فإنه ، لحام المتعدد حمولة ارتفاع في الممتاز الأداء لحام في تلوث كذلك AC.

صيغة وارتفاع ،قوس شعاع مع الطيران وصناعة العسكرية الإيتريوم التبغ -تن الكهربائي القطب التبغ -تن الإيتريوم عاليه متوسطة الحالية أعلى في لحام واختراق ضغط قوة الكهربائي القطب التبغ -تن مركب متداول هي والتي النادرة الأتربيه أكاسيد من أكثر أو اثنين إضافة خلال من كثيرا تحسن أدائهم أن يمكن الكهربائي العائلة في المألف عن خارجا وبالتالي مركب التبغ -تن أقطاب أصبحت بتكميلاً

#### التبغ -تن لوحة

لتصنيع وسبيطة ANDAS وقطع الأدوات فرن بناء في التبغ -تن لوحة واسع نطاق على ويستخدم يعتمد ،لامع غير أو لامعة سطح في توفيره يمكن .الموصلات وأشباه الإلكترونيات لصناعة اللازمة الغيار قطع المعلومات وعرض سمك.

#### اتصالات / التبغ -تن نقطة

هو للغاية المتكرر التبديل عادة حيث ،العالي الجهد ذات التطبيقات في لاستخدام اتصالات / التبغ -تن نقطة التبغ -تن المقاومة تأكل قوس ممتازة يعطيها الذي 3380 مئوية درجة انصهار حرارة درجة لديه التبغ -تن مطلوب ،ولذلك العاصمة التطبيقات بعض في الأنود الاتصال في تستخدم عندما وخاصة ،مزعة أكاسيد الأفلام تتطور قد الجمع هذا مثل الأنود الاتصال تستخدم البلاديوم وسبائك ،الكافور والاتصال التبغ -تن يستخدم ما وكثيرا المواد ونقل المقاومة وجهاً اتصال على أيضا يقلل

#### ورقة التبغ -تن

W القطب مثل ،W الواح عالية جودة مع ،المتداول المتداول والباردة الساخنة المنتجات وانتاج ،خاصة معالجة قبل من الفراغ الإلكتروني ،الكترونيات مجال في تستخدم والتي ،وغيرها القوارب W ودرع ،والحرارة ،وسخان ،لوحة الخ والإضاءة.

#### الفم تيار التبغ -تن

المعادن في رئيسي بشكل ويستخدم الأخرى المعادن صهر مع خاص التبغ -تن خليط هو كماتيار فم التبغ -تن النادرة الأرضية الحرارة درجة في ارتفاع من يجعل ،جرا وهم الكوارتز الزجاج وصهر ،تحريض عنصر التدفئة وفرن الصهر السفينة.

#### هدف التبغ -تن

وعليها تس يطر أجواء توظيف مختلط بطريقة الجرافيت ركايز التبغ -تن أهداف إلى وانضم والكروم البلايتين من وسبائك البلايتين مثل قسي المواد مناسبة.

#### أسلاك التبغ -تن

خلل حامض من العالية التكنولوجيا قبل من وتصنيعها مذر التبغ -تن أسلاك هنا الأسلاك جميع وأظهرت ،،المنشطات والسيارات طريق ،تبعد مباشرة ،الملاحة التضاغط المترافق تس يطر التي الفلز طيني التشريع مجلس الأسلاك منتجات هي التبغ -تن أسود .التعذية في التوحيد ،التأثير عالية حرارة درجات ،عالية حرارة درجات في الأدنى الحد تشكيلاً مع ظهرت يزن السلك الخام لحام التبغ -تن في ،وزنها التبغ -تن قضيب 3kg/pc .افائف ممتازة وقدرة البعد لها المحدد وفقاً السوداء التبغ -تن سلك من مختلفة أنواع لاختيار للعملاء ويسمح 5kg/pc .التطبيقات.

#### سلك تنظيف السوداء التبغ -تن

سلك تنظيف السوداء التبغ -تن سلك من والجرافيت الأجنبية العناصر من تنظيفها التبغ -تن أسلاك أشار هو التبغ -تن و معدني بريق مع رمادي والفضة ، وأملس نظيف ويكون ، مصقول التبغ -تن الكهربائي السلك من سطح على يجب التبغ -تن أسلاك بالإضافة فإنه وكماء طويلة وحياة ، ممتازة ملائم للتشيكيل القابلية التبغ -تن سلك وتنظيفها مصباح الهالوجين ومصابيح ،سلسلة السيارات مصباح H ، مختلف الإلكترونون أنابيب لصنع أساساً تطبق الأخرى الخاصة.

#### أسلاك السرنيوم التبغ -تن

في وأفران ، الحرارة درجة ارتفاع الحرارية المزدوجات في التدفئة لعناصر رينيوم التبغ -تن سلك ويستخدم .الكترونيات مجال

للغاية لعالية التعرض بعد التبغ -تن مع مقاومة أكبر لبونة على الحفاظ على قدرتها هو ميزته وتنجستين ، °C 1500-1600 إلى الحرارة درجة تصل وعندما ، الألياف بنيه لديه التبغ -تن سلك .الحرارة درجات بعض دائماً يختلط ،التبغ -تن سلك من نوعية تحسين تباعد الحرارة درجة ارتفاع في وتسبيب ، تتتحول العالية الحرارة درجة قدرة تعزيز إلى  $\text{Na}_2\text{O}$  ،  $\text{K}_2\text{O}$  ،  $\text{SiO}_2$  ،  $\text{ThO}_2$  مثل ، تباعد موكب خلال الإضافات سلك تمسك تحسين أجل من .التنجستين سلك من للتباعد المضادة الحرارة درجة في وارتفاع المقاومة زحف التبغ -تن ، والسليكا الألومينا مثل ، الأكاسيد بعض عادة وكانت ، عالية حرارة درجة تحت تسويه ومنع جرا وهم ، البوتاسيوم.

**الرينيوم سلك التغس تن** بالذهب المطلية رينيوم التغس تن سلك أي هو السلك مطلي التغس تن رينيوم الذهب هو والرينيوم التغس تين من المصنوعة، التغس تن سلك من نوع.

**التجس تن سلك تباد غير** من التأثير لتحقيق أخرى عناصر أو (اليوتاسيوم) K عنصر مع مدر هو التغس تن التغس تن تباد غير أن يمكن التي، التغس تن سلك في فقاعات تشكل K مع المنشطات تناول ويمكن الترهل غير التغس تن سلك من تمنع غير الترهل من العلاقة منخفض مقاومتهم عن أيضا مسؤولة وكانت التغس تن سلك من التأثير في التغس تن تباد غير من 90% حوالي ويستخدم متوجهة مصباح خيوط من عالية حرارة درجات في التغس تن ساطع المصباح.

**التجس تن أسلاك السبل بهم نقطعت الذين وتطبق، للتأكد المقاومة عالية انصهار نقطة ملامح عنصر التغس تن أسلاك السبل بهم نقطعت الذين بهم نقطعت الذين، الديكور للمواد سخان وعناصر، والبلاستيك، والمرايا، النطاق الصيغي، آئيسيم شريط السبل والفراغ الموصلات أشباه مجال في أخرى سخان سخان ومكونات عناصر لصنع التغس تن سلك تطبيق يتم الأجهزة.**

**مطلي التغس تن رينيوم الذهب** بالذهب من بطقة مغلفة التغس تن سلك يعني مطلي التغس تن سلك الذهب هو السلك لديها بالذهب مطالية مع رينيوم سلك والتغس تن التغس تن سلك بالذهب مطالية مع رينيوم سلك التغس تن مماثلة هي رينيوم سلك والتغس تن التغس تن سلك وخصائص المواد مختلف محتوى ولكن، المظهر البعض بعضها عن تختلف.

**التجس تن سلك مدر سلك**  $\text{Al}_2\text{O}_3$  و  $\text{SiO}_2$ ، التتبع  $\text{K}_2\text{O}$  مع مختاطة التغس تن أكسيد الزرقاء في المنشطات، المايكرورويف أفران في واسع نطاق على ويسخدم، العاديّة التغس تن سلك من أفضل أداء، التغس تن لحام وموا، والتافززيون، الإضاءة خاص.

**التجس تن سلك تقويم** تقويمها أسود وتشمل التغس تن سلك تقويم، تقويمها التغس تن سلك تقويمها التغس تن وسلك الرينيوم سلك وتقويمها التغس تن، التغس تن سلك تقويمها تقويمها، التغس تن سلك.

**الشحنة التغس تن** قبل من المرئي الضوء يبعث حيث الحرارة درجات على ساطع فراغ مصباح يسخن التغس تن الجهد مع تناسب طاقة تبدد والتي، الكهربائية المقاوم باعتبارها التغس تن التغس تن المقاومة أعلى إلى الحرارة درجة لرفع كافية قوة مستوى أن عندما خيوط خلال من الحالي وأضعاف، التطبيقات لمرمي الضوء إنتاج ويتم، كلفن درجة 1000.

**قارب التغس تن**، الرش الإلكتروني شاع، تعدين التغس تن قارب في واسع نطاق على ويسخدم، وفعال خاص قارب سفينة كما عن فضلا فراغ الطلاء صناعات في والصلب تباد مع الحرارة عملية.

**التجس تن كرييد**، يذوب أن من بدلا، تتحلل أن مزرق مسحة مع الفاتح والرمادي، المخدرات مثل المعادن، كثافة التغس تن الكربون أسود مع التغس تن مسحوق تسخين طريق عن مستعدة أنها (فهرنهايت درجة 4700) مئوية درجة 2600 في ومسحوق: 1920s في وضع عملية ويعمل، للتليق (فهرنهايت درجة 2900-2950) مئوية درجة 1400-1400 ثم، المطلوب الشكل في وضغطت، عادة والكوبالت، المحفف آخر معدن مع التغس تن كرييد خلط يتم الجبوب من جزئيا ويذوب الأمطار، تذوب والتي، الأخرى والمعادن، 1600-1400 مئوية درجة 1400 حرارة درجة إلى تسخينها كرييد من عززت المركبة المواد أن المعروف من الاسمنت أو المؤثر النحو على تصرف وهي، التغس تن كرييد والكوبالت التغس تن ذلك في بما، التجارية الأسماء من العيد قبل من.

## بوتفقة التبغ

مثل فرن بوتفقة التبغ تُن صناعة في واسع نطاق على ويستخدم ، التجس تُن من عالية انصهار درجة سبب التدفئة الأرض صهر فرن ونادر ، الزجاج صهر فرن والكوارتز الحث الفرن من عناصر.

## الكرة التبغ

أعلى هو هذا  $19.2\text{g/cm}^3$  كثافة أكثر هو الذي النقي التبغ تُن من المواد التجس تُن الكرة نقي ويستخدم لديه التجس تُن الكرة أن هو التجس تُن الكرة نقي قضيب لاستخدام آخر سبب التجس تُن كرات بين كثافة انصهار نقطة أعلى.

## الثقيلة التجس تُن

ني-W من تكون المركبة مركبتين من تجس تُن والتي ، للحرارة المقاومة والمعادن عموما التجس تُن سبائك أو الحديد وتكون الصلب من هذا ضعف كثافة لديها انصهار درجة جداً عاليه لديهم .الحديد النحاس ني-W حتى أو النحاس ني-W في 98 إلى 90 من تجس تُن التقليدية النقيمة السبائك في التجس تُن محتوى الرصاص من أقل 50% من أكثر الوزن من المائة (ز / ج 18.75 و 16.5 بين ما) العالية الكثافة سبب وهو.

## ابرة التجس تُن

لتصنيع وسبيطة وكمادة الغيار وقطع الأدوات فرن بناء في واسع نطاق على المستخدمة التجس تُن يعتمد ، لامع غير أو لامعة سطح في توفيره يمكن .الموصلات وأشباه الأكترونيات لصناعات الغيار قطع من والعرض سمك المعلومات على.

## النحاس التجس تُن

التجس تُن من متازة عروضا تملك والتي ، والنحاس التجس تُن من مركب هو النحاس سبائك التجس تُن فمن .والكهربائية الحرارية الموصالية متازة ، عالية وكثافة ، المقاوم يجتذب ، للحرارة المقاوم مثل ، والنحاس ، والإلكترون ، كهربائي ومحرك الطاقة مثل الصناعات في واسع نطاق على ويستخدم بشكله أن السهل من الفضاء ورحلات ، والتعدين والطيران.

## الحرارة النحاس التجس تُن

من المحتوى في التحكم خلال من .والنحاس التجس تُن من مركب مزيج هو النحاس حرارة التجس تُن بالوعة يسعننا لا ، التجس تُن السيراميك مثل ، المواد من ذلك ومطابقة ، (CTE) الحراري التمدد من لها معامل تصميم الخ ، كوفار ، (سي) الموصلات وأشباه.

## النحاس الكهربائيقطب التجس تُن

وارتفاع ، الاجتثاث كهربائي قوس ، المقاومة الحرارة درجة وارتفاع ، والنحاس التجس تُن مزايا من مزيج البرد مثل ميزات ولها ، الآلات وتصنيع وسهولة ، الحرارية موصل ، الموصالية ، كبرى من ، كثافة ، الخصائص للاتصاق المضادة ، انصهار درج وارتفاع ، عالية التجس تُن صلابة مع الحال هو وكما ، والتعرق ببعض للقيام باستخدام ما وكثيرا .كهربائي قطب لحام بعقب ، لحام الحرارة درجة في لارتفاع ومقاومة ، للتآكل المقاومة

## النبالة النحاس التجس تُن

هم عام يشكل تصنيعها ويتم ، النحاس لون إظهار أجل من .بكثير ذلك من لونه أكثر مادة هو النحاس السهام التجس تُن المعدن سطح على السهام هذه من قضية مثل ، القدامى وخاصة ، القاذفون بعض التجس تُن 70% ~ 80% حوالي مع بكثير أقل النحاس السهام التجس تُن أصبحت .الوقت من لفترة ما طرح تم أن بعد المجهرية حفر تطور السهام الكثافة عالية الابتدائي من نوع تصبح السهام التجس تُن / النيكل مع ، الأخيرة السنوات في مشترك.

## الغولف التجس تُن النحاس وزن

التوازن وزن .الغولف نادي موازنة لـ وينغ أكثر أو واحد ميزان الأوزان تشمل الغولف نادي ورئيس رئيس غولف لعبة في شكلت التي الوزن تجوييف في تقام والتي التوازن الأوزان من وافر عدد من اختيارهم يتم النادي يمكن .التوازن الوزن الغولف للنادي الهام الدور لهذا المواد أفضل بانها جداً معروفة التجس تُن سبائك والآن من الجولف للنادي أفضل مراقبة بين التوازن لتحقيق التجس تُن سبائك تطبق كيفية عن عام انتباع لديهم دون المظاهرة صور.

## التجس تُن النحاس الصمام

أبحاث ASP .جديدة ثورية ضوء محرك بواسطة ممك الصمام التجس تُن من مخفض عامل شكل ويكون 2 التجس تُن (شمعة 90 إلى 1 التجس تُن) شمعة 70 تنتج التي ، انتظار في الاختراع براءات تكنولوجيا طرت من الحالي ثابت سائق المحافظة تدابير وهذه (للقارئ ملاحظة) تركيز ضوء وعلى ، بيضاء رائعة الانتاج لتحقيق لها مثيل لا رياضيا دقيق مخروط مع جنب إلى جنب.