

ブラックタングステン線

ブラックタングステン線は、黒鉛コーティングされたタングステン線です。ブラックタングステン線の重要なアプリケーションがためのものです。コイルの製造は、加熱、電源管用ランプフィラメント、カソードおよび支持構造を白熱蒸着プロセスにおける高温炉や蒸発源の要素。太いワイヤサイズ、まっすぐに、ロードの作品に仕上げグランドとカットが広く照明のガラス対金属シールのリード部品に使用されます電子業界。

洗浄タングステン線

洗浄タングステンワイヤーは黒タングステンワイヤから外国の要素と黒鉛を上げた。洗浄タングステン線は、電解研磨タングステン線の表面に、それは金属光沢のある滑らかな、きれいで、灰色の銀でなければならない。ザタングステン線は、優れた成形性、長寿命、超照明効率を備えています。洗浄タングステン線は主に様々な電子管、Hシリーズ自動ランプ、ハロゲンランプやその他の特殊なランプを作るために適用されます。

タングステンレニウムワイヤ

高温炉、熱電対で、エレクトロニクスの要素を加熱するために使用されるタングステンレニウムwireis。その利点は、非常に高いために、露光後のタングステンに比べて大きな延性を維持する能力です。温度。温度は1500から1600°C、タングステンフィラメントに到達したときにタングステン線は、繊維構造を持つ電源を入れ、高温のサグが発生します。タングステン線の品質を向上させるために、それは常にいくつかの混合されそのようなNa₂O、K₂O、SiO₂を、カントーとして焼結行列中の添加剤は、高温の能力を高めるために抵抗と高温のタングステンワイヤーの抗たるみをクリーブ。タングステン線の粘り強さを向上させるためにと高温下での変形を防ぐために、それは通常、シリカ、アルミナなどのいくつかの酸化物を添加し、カリウムなどがあります。金メッキタングステンレニウム金、金メッキタングステンレニウム線はすなわちメッキを施したタングステンレニウム線です。タングステンレニウムワイヤは、で作られたタングステン線、タングステン、レニウムのようなもの。最も一般的なタングステンとレニウムの割合97W3Re、と98W2Re75W25Reです。

非サグタングステン線

非サグタングステンタングステンの効果を達成するためにK(カリウム)、または他の要素の要素でドーピングされ非サグタングステン線。 KでドーピングすることでpreventDefaultできタングステン線に気泡を形成することができるタングステン線の再結晶。と彼らはそのために優れた非サグの彼らの低抵抗のために責任があります

白熱フィラメントランプの高温でタングステン。非サグタングステンの約90%が白熱で使用されていますランプ。

鎖のタングステン線

鎖タングステン線要素は、主に適用高融点と高耐食性を備えていアルミメッキネスコープ、クロモスコープ、鏡、プラスチックや装飾の記事のヒーター要素は、座礁

タングステン線は、半導体、真空中で加熱要素と他のヒーターの部品を作るために適用されますデバイス。

金メッキタングステン線

金メッキタングステン線は、金の層で被覆されたタングステン線を意味します。金メッキタングステンレニウムワイヤは、

金とタングステンレニウム線はメッキ。金メッキしたタングステン線、タングステンレニウム線は似ている

外観が、異なる材料のコンテンツ。タングステン線、タングステンレニウム線のプロパティは次のとおりです互いに異なる。

ドーピングタングステン線

トレースK₂O、Al₂O₃と混合した青色酸化タングステンまたは酸化タングステンドーピング。とSiO₂.Dopedタングステン線、

パフォーマンスが広く、電子レンジ、テレビ、溶接材料、で使用され、通常のタングステン線よりも優れています特殊照明。

まっすぐにタングステン線

まっすぐにタングステン線、タングステン線がまっすぐにされています。まっすぐにタングステン線は、黒がまっすぐに含まれています

タングステン線、まっすぐにタングステン線を清掃し、タングステンレニウム線をまっすぐに。

タングステンフィラメント

タングステンのフィラメントは真空白熱灯は、可視光によって放出される温度に加熱される

抵抗加熱。電圧に比例した電力を消費し、電気抵抗などのタングステンフィラメント

フィラメントを介して回現在、適用されます。その電力レベルは、上記の温度を上昇させるのに十分である場合

1000度ケルビンは、可視光が生成されます。