

## Pure eléctrodos de tungsténio

Eletrodo de tungsténio puro é o primeiro uso de eletrodos de solda de arco, mas em condições de soldagem DC, a espécie não pode pagar eletrodo de arco ou manutenção propensos à instabilidade, acrescentando óxidos de terras raras podem melhorar muito a situação, portanto, pura eletrodo de tungsténio nas condições apenas como uma comunicação ou como uma resistência de solda eletrodos de solda eletrodo.

## Eletrodo de tungsténio de tório

Tório-tungsténio eletrodo é o primeiro uso de eletrodos de tungsténio terras raras, o desempenho de soldagem está tão longe as melhores variedades de eléctrodos de tungsténio, para que o mercado mundial de espécies de tungsténio partes, mas porque o eletrodo de tungsténio tório afiação e polimento na metalurgia do pó e rolando contaminação radioativa irá ocorrer durante, os Estados Unidos e Europa para limitar a produção das variedades de eletrodos, mas por causa de sua performance de soldagem excelente, seu uso não é restrito.

## Lantânio eletrodo de tungsténio

Lantânio eletrodo de tungsténio é o país europeu na década de 1980 com a esperança de um produto alternativo de tório-tungsténio variedades melhoradas, uma vez lançada, com o seu desempenho de soldagem excelente na comunidade de soldagem internacionais e muita atenção é muito popular, especialmente pela Escola de Soldagem europeus na busca de por esta razão, o volume de exportação de lantânio após o tório de tungsténio de tungsténio eletrodo, e na consciência mercado interno não é alto. Suas características estão mais próximos de 2% das propriedades condutoras do eletrodo de tungsténio tório, a taxa de queima duráveis alta do mínimo atual.

## Tungsténio eletrodos de cério

Eletrodos de tungsténio de cério em tungsténio após a adição de óxido de cério e terras raras metalurgia do pó de polimento e rolando processo moinho feito de produtos de tungsténio, é a primeira produção de produtos não-radioativo eletrodo de tungsténio, o produto é caracterizado pelas condições de baixa corrente com desempenho excelente arco, low-dimensional atual arco. Portanto, é comumente usado em tubos, produtos de aço inoxidável e soldagem de peças de precisão de pequeno porte. Em condições de baixa corrente DC ou o seguinte eletrodos de diâmetro 2,0 mm, eletrodo de tungsténio é tório eletrodos de tungsténio cério alternativas preferidas.

### Eletrodo de tungstênio de zircônio

Zircônio é melhorar os puros de tungstênio eletrodo de soldagem eletrodo de tungstênio em condições de alta carga, fácil de derreter partes contaminadas de suas próprias falhas e para o desenvolvimento de espécies de eletrodos, a maior característica do eletrodo em correntes de carga alta, isso pode manter as extremidades do eletrodo reduziu a infiltração em fenômeno de tungstênio esférico, e tem boa resistência à corrosão.

Eletrodo de tungstênio zircônio em ambiente de AC, o desempenho de soldagem bom. Especialmente no caso das correntes de carga elevada, eléctrodos de tungstênio de zircônio demonstrou desempenho superior, é o outro eletrodo não pode ser substituído.

### Ítrio eletrodo de tungstênio

Ítrio soldagem eletrodo de tungstênio, feixe de arco delgado, um elevado grau de compressão, na penetração de média e alta corrente é relativamente grande, quando a corrente é usado principalmente na indústria aeroespacial industrial e militar. Em tungstênio dopado zirconia, a produção de zircônio de eléctrodos de tungstênio.

### Eletrodo de tungstênio prata

Tungsten prata, também conhecida como prata e haste prata tungstênio de ligas de tungstênio, tungstênio e prata. Porque a solubilidade mútua de tungstênio e prata também, então eles só podem ser pelo método de metalurgia do pó e urgente.

Prata eletrodos de tungstênio com alta dureza, resistência ao arco elevado, resistência à corrosão, propriedades de soldagem de alta.

### Eletrodo de tungstênio composto

Ao adicionar uma ou mais composição de óxido de terras raras, composto de tungstênio capacidade de soldagem eletrodo em comparação com outros tipos de eletrodos ter sido melhor para compensar, por isso tornou-se a eletrodos em uma espécie particular da família.