

### čistý volfrám elektróda

Čisté volfrámové elektródy sú tie, bez pridania oxidu. To umožňuje tip tvorí čistý, zovreté koniec, ktorá zaisťuje dobrú stabilitu oblúka na AC. Sila elektronickej priestupok je rovnako vysoká ako 4.5ev. Požiadavka vysoké napätie na oblúku odvedenie, má nízky Súčasná kapacita je ľahko a spálený. Je to dobré pre použitie s podmienkou, AC a v situácii nízke požiadavky na zváranie.

### Tória Volfrám elektródy

2% Tória Žiarovka obsahuje nominálnu WT-2% alebo tórium oxid ( $\text{ThO}_2$ ), ktorý je rovnomerne rozptýlené po celej dĺžke Tungsten. Najbežnejším typom Tungsten použitý dnes. Tória volfrámovou elektródou poskytuje vynikajúcu odolnosť voči bazéne zvaru znečistenia, zatiaľ čo súčasne ponúka jednoduchší oblúkové zväračky začínajúci schopnosti a viac stabilný oblúk. Všeobecne možno povedať, tória volfrámové elektródy sa používajú elektródy DC negatívne alebo priamo polaritu aplikácií, ako sú uhlíkové a nerezovej ocele, niklové zliatiny a titán.

### Lanthanové Volfrám elektródy

V lanthanové volfrámové elektródy sú stále viac populárne v kruhu zváranie v svet čoskoro potom, čo boli vyvinuté, pretože ich dobré zväracie výkon, elektrická vodivosť lanthanové volfrámovou elektródou je najviac uzavretá k tomu 2% tória Volfrámové elektródy. Zvärači možno ľahko nahradiť tória volfrámové elektródy s lanthanové volfrámové elektródy na oboch AC alebo DC a nie je nutné vykonávať žiadne zváranie zmien v programe.

### Cer Volfrám elektródy

Elektródy volfrámu céru majú dobrú východiskovú oblúku výkon za stavu nízka prúd. Ako oblúk prúd je nízky, môžu byť tieto elektródy na zváranie potrubia, nerez ocel a jemné časti. Cer-Volfrám je najlepšie náhradou za Tória a volfrámu za Podmienkou nízke DC.

### Zirkón Volfrám elektródy

Zirkón volfrámové elektródy sú dobré na výkon v AC zváranie, najmä v rámci vysoká záťaž prúdu. Tieto elektródy môžu udržať zovreté koniec pri zváraní, čo má za následok menej volfrámu prieniku a dobrá odolnosť proti korózii. To lopty sa tiež v AC zváranie a má viac stabilný oblúk ako čistého volfrámu. Najmä s vynikajúcim výkonom vo vysokom zaťažení AC zváranie, nie je nahraditeľný inými elektródami. To tiež bráni kontaminácii dobre AC zváranie.

### Ytrium Volfrám elektródy

Ytrium volfrámu electrodemainly uplatniť v armáde a leteckého priemyslu s úzkou oblúkom lúč, vysoká kompresia pevnosť, a najvyššia penetrácia zváranie na strednej a vysokej prúd.

### Kompozitný Volfrám elektródy

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