

Чистий вольфрамовим електродом

Чистий електроди вольфрамові ті, без додавання азоту. Це дозволяє чайові утворює чисті, стислій кінець, який забезпечує хорошу стійкість дуги змінногоструму. Потужність електронного злочину настільки ж висока, як 4.5ev. Вимога високої напруги на дузі виводу, має низький струм і легко спалити. Це добре для застосування в умовах постійного і змінного в умовах низьких вимог зварювання.

Торійованого вольфрамовим електродом 2% торійованого вольфраму містить номінальної 2 мас-% або оксиду торію (ТЮ2), що рівномірно розсіяні по всій довжині вольфраму. Найбільш поширений тип вольфраму використовується і сьогодні. Торійованого вольфрамовим електродом забезпечує відмінний опір зі зварювальної ванни забруднення і в той же час пропонує зварнику легше дуги стартові можливості і більш стабільною дуги. Взагалі кажучи, торійованого електроди вольфрамові електроди для постійного струму негативний або прямої полярності додатків, таких як вуглець і нержавіючих сталей, нікелевих сплавів і титану.

Lanthanated вольфрамовим електродом

Lanthanated електроди вольфраму стають все більш популярними в коліз варювання світ незабаром після того, вони були розроблені, в силу їх високої продуктивності зварювання. електропровідності lanthanated вольфрамовим електродом найбільш за ритим, що і 2% торійованого Вольфрамові електроди. Зварювальники можна легко замінити торійована ного електроди вольфраму lanthanated електроди вольфраму при постійного або змінного струму і не потрібно носити зварювання зміни в програмі.

Електрод церію вольфраму

Електроди вольфрамові церію є гарна відправна дуги продуктивність в умовах низької струму. Як струму дуги невелика, ці електроди можуть бути використані для зварювання труб з нержавіючої сталь і тонкої частини. Церій-вольфрам є кращою заміною торійованого-вольфраму при

Стан низького постійного струму.

Zirconiated вольфрамовим електродом

Zirconated електроди вольфрамові гарні у

виконанні змінного струму зварювання, особливо при

високий струм навантаження. Ці електроди можуть

зберегти стислий кінець при зварці, в результаті чого

менше проникнення вольфраму і

хорошою корозійною стійкістю. Це куль до ізмінного струму зварювання

та

має більш стабільну дугу, ніж чистий вольфрам. Особливо з

відмінною продуктивності у високих навантаженнях

Змінним струмом, не може бути замінена будь-який

інший електродів. Він також протистоїть забруднення і в

АС зварювання.

Ітрію вольфрамовим електродом

Ітрію вольфраму електроди застосовуються у військовій

та авіаційній промисловості з вузькою дугою

світла, стиснення силою, і високі зварювальні проникнення на середніх і

високих

струму.

Композитний вольфрамовим електродом

Їх виступи можуть бути значно поліпшено шляхом додавання двох або

більше оксидів рідкоземельних який

взаємно доповнюють один одного. Композитних електроди вольфраму,

таким чином, стати з звичайний в електроді сім'ї.