

אלקטרודה טהור טונגסטן

אלקטרודות טונגסטן טהור הם אלה ללא כל תוספת של תחמוצת. טיפ זה מאפשר ל יוצרים בסוף נקי, קפצה המספק יציבות קשת טוב על AC. כוחה של אלקטרונית עבירה גבוה ככל 4. 5 ev. הדורש מתח גבוה הגזירה קשת, יש לו נמוך היכולת הנוכחית, והוא נשרף בקלות. זה טוב עבור יישום בתנאים של AC ו במצב של ריתוך דרישות נמוכות. טונגסטן תוריום אלקטרודה

טונגסטן תוריום 2% מכיל תחמוצת הנומינלי 2-WT-% או תוריום (ThO₂) כי הוא שווה

התפזרו ברחבי אורך טונגסטן. הסוג הנפוץ ביותר של טונגסטן בשימוש כיום. אלקטרודות טונגסטן תוריום מספק עמידות מצוינת ממאגר לרתך זיהום תוך במקביל מציעה רתך קל יותר יכולות קשת ההתחלה יציב יותר קשת. באופן כללי, אלקטרודות טונגסטן תוריום משמשים האלקטרודה DC יישומים קוטביות שלילית או ישר כמו פלדות פחמן & חלד, סגסוגת ניקל טיטניום.

טונגסטן לנתן אלקטרודה

אלקטרודות טונגסטן לנתן הופכים פופולריים יותר במעגל של ריתוך העולם זמן קצר לאחר שהם פיתחו, בגלל הביצועים ריתוך טוב שלהם. מוליכות חשמלית של אלקטרודות טונגסטן לנתן סגור ביותר של 2% תוריום טונגסטן אלקטרודות. רתכים יכול בקלות להחליף אלקטרודות טונגסטן תוריום עם אלקטרודות טונגסטן לנתן בבית או AC או DC ולא צריך לעשות כל ריתוך תוכנית השינויים.

טונגסטן cerium אלקטרודה

אלקטרודות טונגסטן cerium יש קשת טובה ביצועים החל בתנאים של נמוך הנוכחי. כפי הנוכחית קשת נמוכה, אלקטרודות אלו יכולים לשמש ריתוך של צינור, אל חלד פלדה חלקים עדינים. Cerium- וולפרם הוא התחליף הטוב ביותר עבור וולפרם - תוריום תחת במצב של DC נמוך.

טונגסטן זירקוניום אלקטרודה

אלקטרודות טונגסטן זירקוניום טובים הביצועים ב AC ריתוך, במיוחד תחת עומס גבוה הנוכחי. אלקטרודות אלו יכולים לשמור על סוף קפצה כאשר ריתוך, שתוצאתה פחות טונגסטן חלחול ועמידות בפני קורוזיה טוב. זה הכדורים היטב ב AC ריתוך יש קשת יציבה יותר טונגסטן טהור. במיוחד עם ביצועים מצוינים ב עומס גבוה AC ריתוך, לא להחלפה על ידי כל אלקטרודות אחרים. הוא גם מתנגד זיהום היטב AC ריתוך.

איטריום אלקטרודה טונגסטן

טונגסטן איטריום להחיל האלקטרודה בעיקר עם קשת צרה צבאי תעשיית התעופה , קרן כוח דחיסה גבוה, ריתוך החזירה הגבוהה ביותר בינוני וגבוה הנוכחי.

טונגסטן מרוכב אלקטרודה

ההופעות שלהם ניתן לשפר על ידי הוספת הרבה שניים או יותר תחמוצות הארץ נדיר שבו משלימות זו את זו הדדית. אלקטרודות טונגסטן מרוכבים ובכך להפוך להיות מתוך רגיל במשפחה האלקטרודה.