

# TFW-309LT

相當規格：

AWS A5.22 E309LT0-1

EN ISO 17633-A-T 23 12 L R C1 3

JIS Z 3323 TS309L-F C 0

## 特性與用途：

因鐸道金屬為沃斯田鐵組織中含有適量的肥粒鐵，所以鐸接性、鐸道完整性及耐龜裂性優。此產品為平鐸、角鐸專用鐸線，常使用於異種母材低合金鋼、耐熱鋼、耐蝕鋼及覆面鋼底道覆層之鐸接。

## 注意事項：

- (1) 使用之CO<sub>2</sub>保護氣體純度須在99.8%以上。
- (2) 施鐸場所需有良好之遮風屏蔽，以防保護氣體飛散而產生鐸接缺陷。
- (3) 鐸接處之油污、水份等須清除乾淨。
- (4) 運送和儲存時要注意防潮。

## 鐸道化學成份之一例(wt%)：

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
AWS	≤ 0.04	0.5-2.5	≤ 1.0	≤ 0.04	≤ 0.03	22.0-25.0	12.0-14.0
EN ISO	≤ 0.04	≤ 2.5	≤ 1.2	≤ 0.030	≤ 0.025	22.0-25.0	11.0-14.0
例值	0.024	1.62	0.62	0.022	0.009	24.07	12.33

## 鐸道機械性質之一例：

	抗拉強度 MPa(ksi)	伸長率 %
AWS	≥ 520(75)	≥ 30
EN ISO	≥ 510(74)	≥ 25
例值	580(84)	34

## 鐸接位置：



## 鐸接參數建議：(DC+)

伸出長度：15-20(mm)、氣體流量：20-25 (l/min)

線徑(mm)	1.2	1.6
鐸接位置		
平鐸(F)、水平角鐸(HF)	150A-240A / 25V-32V	180A-300A / 27V-35V

\* The information contained or otherwise referenced herein is presented only as "typical" without guarantee or warranty, and TienTai Electrode Co., Ltd. expressly disclaims any liability incurred from any reliance thereon. Typical data is obtained when welded and tested in accordance with AWS specification. Other tests and procedures may produce different results. No data is to be construed as recommendation for any welding condition or technique not controlled by TienTai Electrode Co., Ltd.