

鎳合金 SMAW 鐸接

特性與用途：

- SNF-3為低氫系直流用鎳基電鐸條，耐熱及耐腐蝕優越，可應於至溫到480°C環境下。
- 適用壓力容器及化學槽鐸接，Inconel鐸接、Inconel和低合金鋼、不銹鋼等之異材鐸接。

注意事項：

- 鐸接前鐸條要先經 350~400 °C 乾燥 60 分鐘，使用時取出少量放入保溫 100~150 °C 乾燥筒內，攜出鐸條量最多以當日量為宜。
- 電弧宜短，鐸接時採用低電流。
- 為防止起弧時發生氣孔，請採用後退前進法。

鐸接位置：



鐸道化學成分之一例 (wt%)：

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Fe	Nb
0.050	7.5	0.4	0.001	0.02	69.50	14.00	6.8	1.43

鐸道機械性質之一例：

抗拉強度 N/mm ² (Kgf/mm ²)	伸長率 %	衝擊值 -196°C J(Kgf-m)
620(63.2)	39	90(9.2)

鐸接參數建議：DC(+)

線徑 (mm)		2.6	3.2	4.0	5.0
長度 (mm)		300	350	350	350
電流 (Amp)	平鐸	60-90	80-120	110-160	150-180
	立仰鐸	60-80	65-105	95-140	-