

SNF-2

AWS A5.11 ENiCrFe-2
JIS Z3224 ENi6133
EN ISO 14172 E Ni 6092
GB T13814 ENiCrFe-2

鎳合金 SMAW 鐸接

特性與用途：

- SNF-2為低氫系直流用鎳基電鐸條，耐熱及耐腐蝕優越，可應用於低溫至980℃環境下。
- 適用於LNG貯藏槽、液化氮貯藏槽、及低溫用9%鎳鋼之鐸接。

注意事項：

- 鐸接前鐸條要先經 350~400℃ 乾燥 60 分鐘，使用時取出少量放入保溫 100~150℃ 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	Mo	Fe	Nb
0.040	1.84	0.40	0.001	0.001	73.00	14.20	1.5	6.90	1.40

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℃ J(Kgf-m)
650(66.3)	37	140(14.3)

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	-