

KTS-718

保護氣體：100%Ar

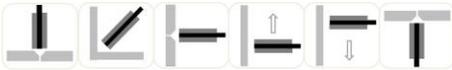
適用規範

AWS A5.14/A5.14M	ERNiFeCr-2
JIS Z3334	SNi7718
EN ISO 18274	S Ni 7718
GB T15620	S Ni 7718

特性與用途

- (1) 鎵線為 52%Ni-18%Fe-19%Cr-5%Nb-3%Mo-1%Ti 合金。
- (2) 在 700°C 下具有高強度與延性，及抗鹽酸與硫酸應力腐蝕裂紋能力。
- (3) 適用於 Inconel alloys 718、706 及 X-750 合金鎵接。
- (4) 適合鎵接高強度飛機部件、液體火箭部件、噴射發動機部件及涉及低溫的核電站應用。

鎵接姿勢



使用注意事項

- (1) 鎵接區域需徹底清潔。
- (2) 入熱量控制盡可能越低越好，層溫控制約在 150°C。
- (3) 請參照 GTAW 鎵接使用注意事項。

鎵線化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ti	Al	Fe	Nb	Ni
0.04	0.05	0.06	0.004	0.001	17.36	3.03	1.01	0.44	20.00	5.30	52.50

熔金機械性能之一例：

抗拉強度	降伏強度	延伸率	衝擊值
N/mm ²	N/mm ²	%	°C
1220	1055	12	-

產品規格及適用電流極性 (DC-)

線徑 (mm)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2
長度 (mm)	1000					