

KMS-309

適用規範

AWS A5.9/A5.9M	ER309
JIS Z3321	YS309
EN ISO 14343-A	G 23 12 H
YB T5092	H12Cr24Ni13Si

保護氣體：Ar+2%O₂(CO₂)

特性與用途

- (1) 鐳線為 24%Cr-13%Ni 的沃斯田鐵不銹鋼。
- (2) 含鎳-鉻量較多，在 900°C 以下使用有良好的耐蝕性及強度。
- (3) 適用於碳鋼、鉻鉬鋼與不銹鋼之異種鋼鐳接，覆面鋼及 AISI 309S、13Cr 與 18Cr 鋼材鐳接。

鐳接姿勢



使用注意事項

- (1) Ar+1~2%O₂ 用於高電流噴射移行鐳接，Ar+1~2%CO₂ 用於低電流短路移行鐳接。
- (2) 請參照 GMAW 鐳接使用注意事項。

鐳線化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.05	0.42	1.63	0.011	0.009	23.81	13.12

熔金機械性能之一例：

抗拉強度	降伏強度	延伸率
N/mm ²	N/mm ²	%
610	430	40

產品規格及適用電流極性 (DC+)

線徑(mm)	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	
短路過渡	電流(A)	40~120	60~140	80~160	100~210	-	-
	電壓(V)	15~20	15~21	16~22	17~22	-	-
噴射過渡	電流(A)	160~210	170~260	180~280	200~300	210~320	220~330
	電壓(V)	24~28	24~30	24~30	24~30	24~32	24~32