

# 鎳合金鋼實心鎳線

品名	相當規格				熔金機械性質一例		熔金化學成份一例							主要應用
	AWS A5.14	JIS Z3334	EN 18274	GB T15620	抗拉強度 (N/mm <sup>2</sup> )	延伸率 %	C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	其他	
SMG-751 STG-751	ERNiCr-3	YNiCr-3	SNi6082	ERNiCr-3	672	42	0.03	2.7	0.11	Bal	20.03	-	Fe:1.3 Nb:2.52 Ti:0.3	Inconel , Incolloy 及碳鋼堆鎳與異材鎳接， 似 Inconel 82 鎳材。
SMG-625 STG-625	ERNiCrMo-3	YNiCrMo-3	SNi6625	ERNiCrMo-3	786	42	0.01	0.03	0.07	65.24	22.18	8.67	Fe:0.2 Nb:3.61 Al:0.15 Ti:0.16	Inconel 625、Alloy904L 鎳接，異材鎳接。
SMG-276 STG-276	ERNiCrMo-4	YNiCrMo-4	SNi6276	ERNiCrMo-4	745	41	0.01	0.4	0.05	Bal	15.67	15.96	Fe:5.91 W:3.12	Hastelloy C-276、鎳合金鎳接及覆面鎳接。
SMG-622 STG-622	ERNiCrMo-10	-	SNi6022	-	730	38	0.008	0.4	0.04	Bal	21.52	13.54	Fe:3.1 W:3.07	Inconel 622 合金及其他鎳鉻鉬抗腐蝕合金 鎳接，異材鎳接。
SMG-400 STG-400	ERNiCu-7	YNiCu-7	SNi4060	ERNiCu-7	566	41	0.018	3.5	0.08	65.24	-	-	Fe:0.55 Al:0.08 Ti:1.56 Cu:Bal	Monel 合金用，異材鎳接用。
SMG-200 STG-200	ERNi-1	YNi-1	SNi2061	ERNi-1	475	37	0.02	0.31	0.37	96.14	-	-	Fe:0.07 Al:0.08 Ti:2.75 Cu:0.005	Inconel 200，201 用。