

SUS305

不銹鋼

鎧蔚企業有限公司

Metalex Enterprise Co., LTD.

新北市三重區光復路一段108-3號
TEL:886-2-2278-1989 ● FAX:886-2-2999-9687

【化學成份】 Chemical Composition (%)									
Fe	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Co	
Bal.	≤0.12	≤1.0	≤2.0	≤0.045	≤0.03	10.5-13.0	17.0-19.0	≤1.0	

【物理特性】 Physical Properties			
Density 比重	g/cm ³	7.93	
Electrical Conductivity 導電率【註一】	%IACS	2.4	
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	16.3	
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨脹係數【註二】	10 ⁻⁶ /K	17.3	
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (kN / mm ²)	197	
Stress Relaxation (Remaining Stress) Rate 150° C X 1000h 應力緩和率	%	—	

以上數值皆為平均參考值，僅供參考

註一：此數值以最低Temper為基準

註二：在溫度20°C -300°C條件下

【機械特性】 Mechanical Properties			
Temper 狀態	Tensile Strength	Elongation	Hardness
	MPa (N/mm ²)	%	HV
	抗張(拉)強度	伸長率	硬度 *
O	≥ 480	≥ 40	≤ 200
1/2 H	≥ 780	≥ 6	250-310
3/4 H	≥ 930	≥ 3	310-370
H	≥ 1130	—	≥ 370

QW-SD-012-1-B