

# C12200

## 紅銅合金

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 (%)					
Cu	P				
≥99.9	0.015 .. 0.040				

【物理特性】 Physical Properties		
Density 比重	g/cm <sup>3</sup>	8.9
Electrical Conductivity 導電率【註一】	%IACS	81
Thermal Conductivity 熱傳導係數	W/(m·K)	330
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨脹係數【註二】	10 <sup>-6</sup> /K	17.6
Modulus of Elasticity 彈性係數	GPa (kN / mm <sup>2</sup> )	110
Stress Relaxation (Remaining Stress) Rate 150° C X 1000h 應力緩和率	%	—

【機械特性】 Mechanical Properties						
Temper 狀態	Tensile Strength (N/mm <sup>2</sup> ) 抗張(拉)強度	Yield Strength (N/mm <sup>2</sup> ) 降伏強度【註三】	Elongation %	Hardness HV 硬度【註三】	Bendability 90° 折彎 厚度≤0.5mm G/W B/W	
R220	220-260	<140	≥33	40-65	0	0
R240	240-300	≥180	≥8	65-95	0	0
R290	290-360	≥250	≥4	90-110	0	0
R360	≥360	≥320	≥2	≥110	0	0

註三：硬度，降伏強度僅供參考

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

QW-SD-003-28-A