

# MX215R MX215R铜材对应牌号成分性能

产品名称	MX215R MX215R铜材对应牌号成分性能
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	80.00/千克
规格参数	库存现货型号:MX215R铜带 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

## 产品详情

MX215R铜合金厂家,圆棒,对应牌号成分性能力学性能材质证明

铜排、铜棒、铜板、铜带、铜线、铜管、铜箔、铜片、铜材、铜料、线料、方铜、六角铜、片材、密度、SGS环保报告

MX215R金属材料的使用性能

1. 密度(比重):材料单位体积所具有的质量,即密度=质量/体积,单位为g/cm<sup>3</sup>。
2. 力学性能:金属材料在外力作用下表现出来的各种特性,如弹性、塑性、韧性、强度、硬度等。
3. 强度:金属材料在外力作用下抵抗变形和断裂的能力。屈服点、抗拉强度是极为重要的强度指标,是金属材料选用的重要依据。强度的大小用应力来表示,即用单位面积所能承受的载荷(外力)来表示。
4. 屈服点:金属在拉力试验过程中,载荷不再增加,而试样仍继续发生变形的现象,称为“屈服”。产生屈服现象时的应力,即开始产生塑性变形时的应力,称为屈服点,用符号  $\sigma_s$  表示,单位为MPa。
5. 抗拉强度:金属在拉力试验时,拉断前所能承受的应力,用符号  $\sigma_b$  表示,单位为MPa。
6. 塑性:金属材料在外力作用下产生变形(去掉外力后不能恢复原状的变形),但不会被破坏的能力。
7. 伸长率:金属在拉力试验时,试样拉断后,其标距部分所增加的长度与原始标距长度

的百分比,称为伸长率。用符号  $\delta$ ,%表示。伸长率反映了材料塑性的大小,伸长率越大,材料的塑性越大。

8. 韧性: 金属材料抵抗冲击载荷的能力,称为韧性,通常用冲击吸收功或冲击韧性值来度量。

9. 冲击吸收功: 试样在冲击载荷作用下,折断时所吸收的功。用符号 $A_k$ 表示,单位为J。

10. 硬度: 金属材料的硬度,一般是指材料表面局部区域抵抗变形或断裂的能力。根据试

验方法和适用范围的不同,可分为布氏硬度和洛氏硬度等多种。布氏硬度用符号HB表示;洛氏硬度用符号HRA、HRB或HRC表示。