

长沙鑫康 Mo 99.95%钼靶材 耐高温

产品名称	长沙鑫康 Mo 99.95%钼靶材 耐高温
公司名称	长沙鑫康新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙县榔梨街道新建路1301001
联系电话	19118893713 19118893713

产品详情

钼靶材，钼为银白色金属，钼原子半径为0.14nm，原子体积为235.5px/mol，配位数为8，晶体为Az型体心立方晶系，空间群为Oh（Im3m），至今还没发现它有异构转变。常温下钼的晶格参数在0.31467~0.31475 nm之间，随杂质含量而变化。钼熔点很高，在自然界单质中名列第六，被称作难熔金属，见表2。钼的密度为10.23g/cm³，约为钨的一半（钨密度19.36g/cm³）。钼的热膨胀系数很低，20~100 时为4.9 × 10⁻⁶ /K；钼的热传导率较高，为142.35w/(m · K)。钼电阻率较低：0 时为5.17 × 10⁻⁸ · cm；800 时为24.6 × 10⁻⁸ · cm；2400 时为72 × 10⁻⁸ · cm。钼属顺磁体，99.99%纯度的钼在25 时比磁化系数为0.93 × 10cm/g。钼的比热在25 时为242.

8J/（kg · K）。钼的硬度较大，摩氏硬度为5~5.5。钼在沸点的蒸发热为594kJ/mol；熔化热为27.6 ± 2.9kJ/mol；在25 时的升华热为659kJ/mol。钼是发热体、隔热屏，它具有导电导热性能优越、热膨胀系数小，抗腐蚀性强等优点，主要用于电真空器件、高温炉内发热体、隔热板、料舟等，用于制造钼舟、电力半导体用钼元片和制作电真空光源零件等。