

金相常识

金相是什么？

金相即金相学，就是研究金属或合金内部结构的科学。不仅如此，它还研究当外界条件或内在因素改变时，对金属或合金内部结构的影响。所谓外部条件就是指温度、加工变形、浇注情况等。所谓内在因素主要指金属或合金的化学成分。金相组织是反映金属金相的具体形态，如马氏体，奥氏体，铁素体，珠光体等等。

金相砂纸有什么用？

是做金相分析用的砂纸，另砂纸的分类有干磨和耐水之分，普通粘结剂和树脂粘结剂之分，棕刚玉，白刚玉，碳化硅，锆刚玉等磨料之分。金相专用砂纸以精选的、粒度均匀的、碳化硅磨粒为磨料，采用静电植砂工艺制造出的金相专用耐水砂纸，具有磨粒分布均匀、磨削锋利、经久耐用的特点。金相砂纸就是指那些目数极细的可以用于抛光的砂纸，这些砂纸可以用于平整样块的表面，经过平整后的表面就能通过金相显微镜或其它什么设备看这个样块的金相组织了，所以又叫“金相砂纸”。

什么是金相抛光？

在制备金相试样过程中，抛光是一道主要工序，经过磨光的试样，在抛光机上抛光后可获得光亮如镜的表面。

能改善表面层金相组织状态，提高表面显微硬度，形成耐磨损、抗疲劳的致密金属层。

金相机械设备有哪些？

金相切割机、金相砂带机、金相磨平机、镶嵌机、金相磨抛机（也可以用金相砂纸）金相腐蚀剂、金相显微镜是用来观测的

什么是金相式样切割机？

金相式样切割机是用于切割一般金相、岩相试样材料，机内设有冷却通道及开关在切割时可通过配置好的冷却液来带走在切割种所产生的热量，避免试样过热而烧伤组织。该机操作使用方便，安全可靠，是实验室制样必备设备之一。

什么是金相抛光剂？

广泛应用于宝石、玻璃、陶瓷、硬质合金及淬火钢材的高光亮度研磨抛光，经研磨抛光后的试样更真实地显示其金相组织。

粒度：W20、W14、W10、W7、W5、W3.5、W2.5、W1.5、W1、W0.5

金相抛光织物系列的组成？

金相抛光织物系列由抛光层、存储磨料层、保护层等多层组成，其中重要的一层是真正用于抛光的抛光织物层。该层精选了高强度的、不同绒毛长度和布纹的、适合于金相抛光用的优质织物为材料。从而使本抛光织物具有优良的抛光效果和很长的使用寿命。