

记忆金属工业应用是怎样的？

1、利用单程形记忆效应的单向形状恢复。如管接头、天线、套环等。2、外因性双向记忆恢复。即利用单程形状记忆效应并借助外力随温度升降做反复动作，如热敏元件、机器人、接线柱等。3、内因性双向记忆恢复。即利用双程记忆效应随温度升降做反复动作，如热机、热敏元件等。但这类应用记忆衰减快、可靠性差，不常用。

金属工业介质腐蚀有哪几种呢？

金属工业介质腐蚀是指工业生产介质及排放、污染介质对金属材料引起的腐蚀破坏。可分为气相、液相、固相及熔盐腐蚀等。主要气相介质包括SO₂、H₂S、HCl、HF、NH₃、NO、NO₂、CO₂等；主要液体介质有各类酸、碱、盐溶液，工业循环水或排放水；主要固态物质包括各类盐、气溶胶和工业粉尘等。介质的腐蚀性取决于种类、性质、浓度及环境温、湿度等。是量大面广的重要腐蚀类别，对建筑物、管道、生产设备等的使用寿命与安全具有决定性影响。