


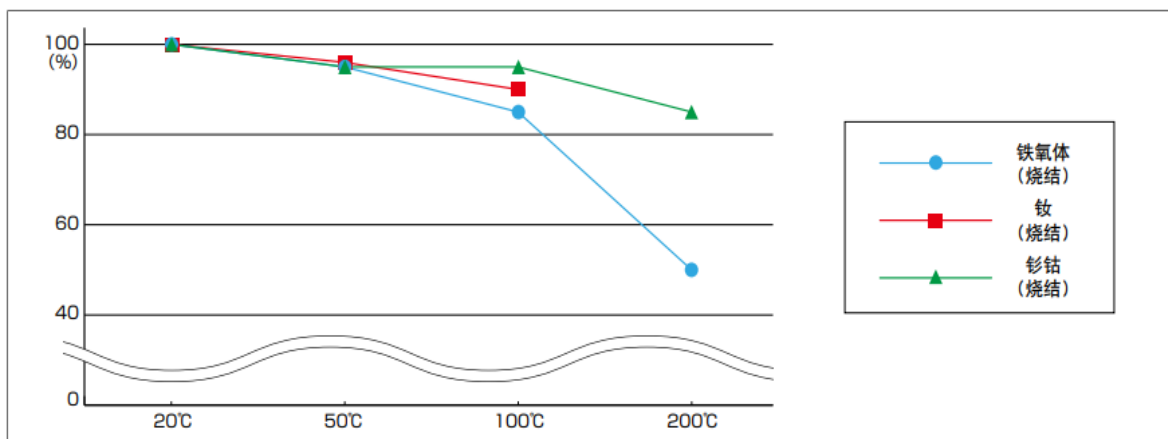


磁铁的基础知识

磁铁的种类和特性

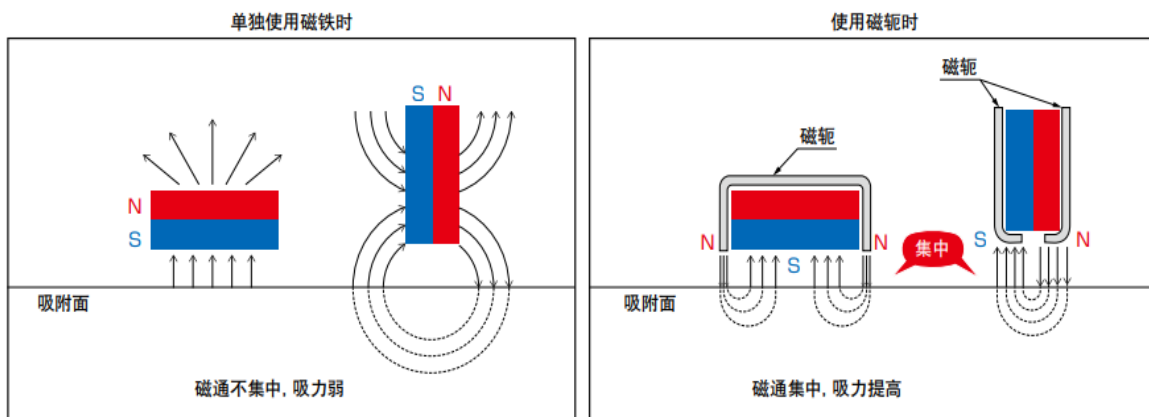
磁铁	特点	磁力强度 (示意图)	退磁恢复温度	耐热性	耐腐蚀性 (无电镀)	机械强度 (脆性)	价格
铁氧体 (烧结)	<ul style="list-style-type: none"> ●以氧化铁为主材料, 不易生锈的磁铁 ●易开裂、碎裂 		约200°C	○	○	×	◎
钕 (烧结)	<ul style="list-style-type: none"> ●世界上磁性最强的磁铁 ●价格低于采用其他稀土的磁铁 ●不易碎裂 ●耐热性差 ●易生锈, 需进行电镀 (通常在镀镍后使用) 		约80°C	△	×	○	○
钕钴 (烧结)	<ul style="list-style-type: none"> ●即使在高温环境 (约250°C) 下热退磁也较小, 磁性也较高的磁铁 ●不易生锈 ●易开裂、碎裂 ●采用稀土制造, 价格高 		约300°C	◎	◎	△	△

磁铁的热退磁特性



磁轭的作用:

与单独使用磁铁相比, 通过与铁组合使用, 会形成磁路, 吸力增加、性能大幅提高。这样的铁称为磁轭。



吸力存在差异。请以实物为准。