

软铁氧体



我们独创的粒化技术和粉末压模技术能够以低成本大量生产紧凑型高精度铁氧体产品。也可根据需要提供表面刨光和研磨。

■ 特征

- 复杂形状的高精度压模
- 从材料准备到成型和切割，提供了全面生产过程
- 通过HIP处理实现超高密度产品

■ 应用

- 用于噪声控制组件
- 用于多种变压器
- 用于屏蔽组件

■ Ni-Zn 铁氧体材料表

项	符号	额定值	单位	MNZ09	MNZ06
材料				Ni-Zn 铁氧体	Ni-Zn 铁氧体
初始磁导率	μ_{iac}	100kHz	—	1700	300
相对损耗系数	$\tan \delta / \mu_{iac}$	100kHz	$\times 10^{-6}$	<20	<20
饱和磁通密度	Bs	1200A/m	mT	270	450
相对温度系数	μ_r	20~60°C	$\times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	7	15
居里温度	Tc	—	°C	≥ 100	≥ 200
体积密度	Ds	—	$\times 10^3\text{kg}/\text{m}^3$	5.15	5.15
电阻率	ρ	—	$\Omega \cdot \text{m}$	10^6	10^6
维氏硬度	Hv	4.9N	—	700	—
平均晶体粒度	G.S	—	μm	15	15
主要用途				一般用途电子部件	一般用途电子部件