

DATA SHEET

M06A

Materials specification

2020/06/20



高科磁技股份有限公司
中鋼集團

M06A SPECIFICATIONS

	CONDITIONS	VALUE	UNIT
μ_i	25°C; ≤ 10 kHz; 0.25mT	6000 \pm 25%	
Bs	25°C; 10 kHz; 1200A/m 100°C; 10 kHz; 1200A/m	470 300	mT
Br	25°C; 10 kHz; 1200A/m 100°C; 10 kHz; 1200A/m	125 100	mT
$\tan\delta / \mu_i$	10kHz, 25°C, <0.25mT 100kHz, 25°C, <0.25mT	<7 <35	$\times 10^{-6}$
α_F	10kHz, 0-20°C, <0.25mT 10kHz, 20-70°C, <0.25mT	-1~1 -1~1	$10^{-6}/^\circ\text{C}$
η_B	10kHz, 25°C, 1.5-3.0mT	<0.5	$10^{-6}/\text{mT}$
ρ	DC; 25°C	1	Ωm
Tc		≥ 180	$^\circ\text{C}$
Density		4900	kg/m^3



