

## 铁氧体

牌号 单位	剩磁 (Br)		矫顽力 (Hcb)		内禀矫顽力 (Hcj)		最大磁能积 { (BH) max }	
	mT	KG	KA/m	Koe	KA/m	Koe	KJ/m <sup>3</sup>	MG0e
Y8T	200-235	2.0-2.35	125-160	1.57-2.01	210-280	2.64-3.52	6.5-9.5	0.8-1.2
Y20	320-380	3.2-3.8	135-190	1.70-2.38	140-195	1.76-2.45	18.0-22.0	2.3-2.8
Y22H	310-360	3.1-3.6	220-250	2.77-3.14	280-320	3.52-4.02	20.0-24.0	2.5-3.2
Y23	320-370	3.2-3.7	170-190	2.14-2.38	190-230	2.39-2.89	20.0-25.5	2.5-3.2
Y25	360-400	3.6-4.0	135-170	1.70-2.14	140-200	1.76-2.51	22.5-28.0	2.8-3.5
Y26H	360-390	3.6-3.9	220-250	2.77-3.14	225-255	2.83-3.21	23.0-28.0	2.9-3.5
Y27H	370-400	3.7-4.0	205-250	2.58-3.14	210-255	2.64-3.21	25.0-29.0	3.1-3.7
Y28H	370-400	3.7-4.0	175-210	2.20-2.64	180-220	2.26-2.77	26.0-30.0	3.3-3.8
Y30H-1	380-400	3.8-4.0	230-275	2.89-3.46	235-290	2.95-3.65	27.0-32.0	3.4-4.1
Y30H-2	395-415	3.95-4.15	275-300	3.46-3.77	310-335	3.90-4.21	28.5-32.5	3.5-4.0
Y32	400-420	4.0-4.2	160-190	2.01-2.38	165-195	2.07-2.45	30.0-33.5	3.8-4.2
Y33	410-430	4.1-4.3	220-250	2.77-3.14	225-255	2.83-3.21	31.5-35.0	4.0-4.4

铁氧体物理性能			
参数	符号	单位	数值
回复磁导率	$\mu_{rec}$	Gs/Oe	1.05-1.3
居里温度	Tc	°C	450
剩磁温度系数	$\alpha(Br)$	°C <sup>-1</sup>	-0.2%(0-100°C)
磁化强度矫顽力的温度系数	$\alpha(Hc)$	°C <sup>-1</sup>	0.2%-0.5%(0-100°C)
密度	d	g/cm <sup>3</sup>	4.7-5.0
电阻率	$\rho$	°C <sup>-1</sup>	≥106
线膨胀系数	$\alpha$	°C <sup>-1</sup>	
硬度	HV	-	480-580