

# 烧结铁氧体

## 简介

烧结铁氧体分为钡铁氧体和锶铁氧体，依据取向不同分为同性和异性。烧结铁氧体磁体通过类似陶瓷工艺高温烧结而成，质地硬而脆，以其低廉的价格和适中的磁性能，历经五十余年的发展，已经发展成为世界上产量最大的永磁体，广泛应用于电机、磁分离器、扬声器、助听器、文具教具、儿童玩具等行业。



## 磁性能参数

牌号 Grade	剩余磁感应强度 Br		矫顽力 Hcb		内禀矫顽力 Hcj		最大磁能积(BH)max		工作温度Tw	等同于
	mT	KGs	KA/m	KOe	KA/m	KOe	KJ/m <sup>3</sup>	MGOe	°C	Equivalent to
Y10T	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	≤250	IEC~7/21
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	≤250	
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	≤250	JIS~MPB320
Y30	370~400	3.7~4.0	175~210	2.2~2.64	180~220	2.64~2.77	26.0~30.0	3.3~3.8	≤250	IEC~26/18
Y30BH	380~390	3.8~3.9	223~235	2.80~2.95	231~245	2.90~3.08	27.0~30.0	3.4~3.7	≤250	
Y30H-1	380~400	3.8~4.0	230~275	2.89~3.46	235~290	2.95~3.65	27.0~32.5	3.4~4.1	≤250	TDK~FB4B
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	≤250	TDK~FB5H
Y35	400~410	4.00~4.10	175~195	2.20~2.45	180~200	2.26~2.51	30.0~32.0	3.8~4.0	≤250	

## 生产工艺流程

