



Performance parameters of permanent ferrite

Grade	Br(mT)		HCB(KA/m)		HCJ(KA/m)		(BH) _{max} (KJ/m ³)	
	Br(Gs)		HCB(Oe)		HCJ(Oe)		(BH) _{max} (MGOe)	
Y8T	200~235	2000~2350	125~160	1570~2009	210~280	2637~3516	6.5~9.5	0.81~1.19
Y8T-1	220~240	2200~2400	135~175	1695~2198	278~320	2491~4019	8.5~11.1	1.06~1.39
Y22H	310~360	3100~3600	220~250	2763~3140	280~320	3516~4019	20.0~24.0	2.51~3.52
Y25	360~400	3600~4000	135~170	1695~2135	140~200	1758~2512	22.5~28.0	2.83~3.52
Y26H-1	360~390	3600~3900	200~250	2512~3140	225~255	2826~3202	23.0~28.0	2.9~3.52
Y26H-2	360~380	3600~3800	263~288	3303~3617	318~350	3994~4396	24.0~28.0	3.01~3.52
Y27H	350~380	3500~3800	225~240	2826~3014	235~260	2951~3265	25.0~29.0	3.14~3.65
Y28	370~400	3700~4000	175~210	2198~2637	180~220	2260~2763	26.0~30.0	3.3~3.77
Y28H-1	380~400	3800~4050	240~260	3014~3265	250~280	3140~3516	27.0~30.0	3.40~3.77
Y28H-2	360~380	3600~3800	271~295	3403~3705	381~405	4797~5086	26.0~30.0	3.27~3.77
Y30H-1	380~400	3800~4000	230~275	2888~3454	235~290	2951~3642	26.0~32.5	3.27~4.14
Y30H-2	395~415	3950~4150	275~300	3454~3768	310~335	3893~4207	27.0~32.0	3.39~4.02
Y32	400~420	4000~4200	160~190	2009~2386	165~195	2072~2449	30.0~33.5	3.76~4.2
Y32H-1	400~420	4000~4200	190~230	2386~2888	230~250	2888~3140	31.5~35.0	3.95~4.39
Y32H-2	400~440	4000~4400	224~240	2813~3014	230~250	2888~3140	31.0~34.0	3.95~4.33
Y32H-3	400~420	4000~4200	246~269.8	3100~3400	262~285	3300~3600	29.4~32.6	3.7~4.1
Y32H-4	400~420	4000~4200	270~293.8	3400~3700	280~303	3520~3820	30.0~33.2	3.8~4.2
Y33	410~430	4100~4300	220~250	2763~3140	225~255	2826~3202	31.5~35.0	3.96~4.4
Y33H-1	410~430	4100~4300	250~270	3140~3390	250~275	3140~3454	31.5~35.0	3.96~4.4
Y33H-2	410~430	4100~4300	270~303	3390~3805	326~359	4094~4509	30.25~33.45	3.79~4.2
Y34	420~440	4200~4400	200~230	2512~2888	205~235	2575~2951	32.5~36.0	4.08~4.52
Y34H	420~440	4200~4400	275~310	3434~3893	285~350	3580~4396	34.0~36.5	4.28~4.58
Y35	430~450	4300~4500	215~239	2700~3000	217~241	2725~3026	33.0~38.2	4.16~4.8
Y4030	390~410	3900~4100	215~255	2700~3200	231~271	2900~3400	3.7~4.3	29.4~33.4
Y3934	480~400	4800~4000	247~279	3100~3500	255~287	3200~3600	3.4~4.0	27.1~31.8
Y3838	370~390	3700~3900	255~287	3200~3600	295~326	3700~4100	3.1~3.7	24.7~29.4
Y3640	350~370	3500~3700	247~279	3100~3500	311~342	3900~4300	2.8~3.4	22.3~27.1
Y4129	400~420	4000~4200	215~255	2700~3200	223~263	2800~3300	3.8~4.3	30.2~34.2
Y4034	390~410	3900~4100	239~271	3000~3400	255~287	3200~3600	3.5~4.1	27.9~32.6
Y3939	380~400	3800~4000	255~287	3200~3600	303~334	3800~4200	3.4~4.0	27.1~31.8
Y3849	370~390	3700~3900	247~279	3100~3500	382~414	4800~5200	3.1~3.7	24.7~29.4
Y4230	410~430	4100~4300	231~263	2900~3300	239~271	3000~3400	4.0~4.4	31.5~34.7
Y4135	400~420	4000~4200	247~279	3100~3500	271~303	3400~3800	3.8~4.3	30.2~34.2
Y4040	390~410	3900~4100	263~295	3300~3700	310~342	3900~4300	3.7~4.2	29.4~33.4
Y3948	380~400	3800~4000	255~287	3200~3600	366~398	4600~5000	3.4~4.0	27.1~31.8
Y4335	420~440	4200~4400	255~287	3200~3600	271~303	3400~3800	4.1~4.5	32.6~35.8
Y4240	410~430	4100~4300	279~311	3500~3900	310~342	3900~4300	4.0~4.4	31.5~34.7
Y4045	390~410	3900~4100	263~295	3300~3700	350~382	4400~4800	3.8~4.3	30.2~34.2
Y4350	420~440	4200~4400	295~326	3300~4100	382~414	4800~5200	4.2~4.7	33.4~37.4
Y4430	430~450	4300~4500	231~263	2900~3300	239~271	3000~3400	4.2~4.5	33.4~35.8
Y4537	440~460	4400~4600	271~303	2900~3300	287~334	3600~4200	4.4~5.0	35.0~39.8
Y4445	430~450	4300~4500	303~334	3800~4200	342~374	4300~4700	4.3~4.8	34.2~38.2
Y4254	410~430	4100~4300	287~318	3600~4000	406~438	5100~5500	4.0~4.4	31.5~34.7

Note: C1 = Y10T/Y8T C5 = Y30 C8/C8A = Y30H-1 C8B = Y33