

Toroid Core

Introduction

体现金属粉末核磁性性质的最佳化形状，几乎没有泄漏电感。每个粒子都具有绝缘，不需铁氧体一样的另行护盖作业。

Features

直接在环圈形状圆形核中卷线使用，可以体现磁性材料的特征，显示出超高DCB特性。

Applications

适用于线路过滤器及电感器等。



● Cross Reference

OR 330 S 125

Permeability(125 μ , 026=26 μ , 060=60 μ , 075=75 μ , 147=147 μ)

Material code(S=Sendust), M=MPP, H=High Flux, F=Sflux

Outer Diameter(33.0mm), 066=6.6mm, 127=12.7mm, 777=77.7mm

Samwha's toroidal core

● Cross Table

Part No.	A value(nH/N ²)									Dimensions(mm) OD(Max)×ID(Min)×HT(Max)						Magnetic Path Length ℓ (cm)	Cross Section A(cm ²)	Window Area Wa(cm ²)	Volume V(cm ³)	Packing Unit
	026	060	075	090	125	147	160	173	200	Before Coating			After Coating							
OR035□□□□	-	13	16	19	26	31	33	-	-	3.56	1.78	1.52	3.94	1.52	1.96	0.817	0.014	0.122	0.011	40k
OR039□□□□	-	17	21	25	35	41	45	-	-	3.94	2.24	2.54	4.32	1.98	2.97	0.942	0.021	0.147	0.020	40k
OR046□□□□	-	20	25	30	42	49	53	-	-	4.65	2.36	2.54	5.21	1.93	3.30	1.060	0.029	0.213	0.030	40k
OR063□□□□	-	24	30	36	50	59	64	-	-	6.35	2.79	2.79	6.99	2.29	3.34	1.361	0.047	0.384	0.064	40k
OR066□□□□	11	26	32	39	54	64	69	75	86	6.60	2.67	2.54	7.24	2.29	3.18	1.363	0.048	0.412	0.065	40k
OR067□□□□	21	50	62	74	103	122	132	144	165	6.60	2.67	4.78	7.32	2.21	5.54	1.363	0.092	0.421	0.125	28k
OR068□□□□	14	33	42	50	70	81	89	95	112	6.86	3.96	5.08	7.62	3.45	5.72	1.650	0.073	0.456	0.120	28k
OR078□□□□	11	25	31	37	52	62	66	73	83	7.87	3.96	3.18	8.51	3.43	3.81	1.787	0.062	0.569	0.110	20k
OR096□□□□	11	25	32	38	53	63	68	74	84	9.65	4.78	3.18	10.29	4.27	3.81	2.180	0.075	0.832	0.164	12k
OR097□□□□	14	32	40	48	66	78	84	92	105	9.65	4.78	3.96	10.29	4.27	4.57	2.180	0.095	0.832	0.206	12k
OR102□□□□	14	32	40	48	66	78	84	92	105	10.16	5.08	3.96	10.80	4.57	4.57	2.380	0.100	0.916	0.238	10k
OR112□□□□	11	26	32	38	53	63	68	74	85	11.18	6.35	3.96	11.90	5.89	4.72	2.690	0.091	1.112	0.244	4,800
OR127□□□□	12	27	34	40	56	67	72	79	90	12.70	7.62	4.75	13.46	6.99	5.51	3.120	0.114	1.423	0.356	4,000
OR166□□□□	15	35	43	52	72	88	92	104	115	16.51	10.16	6.35	17.40	9.53	7.11	4.110	0.192	2.378	0.789	2,000
OR172□□□□	19	43	53	64	89	105	114	123	142	17.27	9.65	6.35	18.03	9.02	7.11	4.140	0.232	2.553	0.960	2,000
OR203□□□□	14	32	41	49	68	81	87	96	109	20.32	12.70	6.35	21.10	12.07	7.11	5.090	0.226	3.500	1.150	1,600
OR229□□□□	19	43	54	65	90	106	115	124	144	22.86	13.97	7.62	23.62	13.39	8.38	5.670	0.331	4.380	1.877	750
OR234□□□□	22	51	63	76	105	124	135	146	169	23.57	14.40	8.89	24.30	13.77	9.70	5.880	0.388	4.640	2.281	750
OR270□□□□	32	75	94	113	157	185	201	217	251	26.92	14.73	11.18	27.70	14.10	11.99	6.350	0.654	6.030	4.153	540
OR330□□□□	28	61	76	91	127	150	163	176	-	33.02	19.94	10.67	33.83	19.30	11.61	8.150	0.672	8.990	5.477	360
OR343□□□□	16	38	47	57	79	93	101	109	-	34.29	23.37	8.89	35.20	22.60	9.83	8.950	0.454	9.730	4.063	390
OR358□□□□	24	56	70	84	117	138	150	162	-	35.81	22.36	10.46	36.70	21.50	11.28	8.980	0.678	10.580	6.088	324
OR400□□□□	35	81	101	121	168	198	215	233	-	39.88	24.13	14.48	40.70	23.30	15.37	9.840	1.072	13.010	10.548	240
OR467□□□□	59	135	169	202	281	330	360	-	-	46.74	24.13	18.03	47.60	23.30	18.92	10.740	1.990	17.800	21.373	120
OR468□□□□	37	86	107	128	178	210	228	-	-	46.74	28.70	15.24	47.60	27.90	16.13	11.630	1.340	17.800	15.584	135
OR508□□□□	32	73	91	109	152	179	195	-	-	50.80	31.75	13.46	51.70	30.90	14.35	12.730	1.250	20.990	15.913	96
OR571□□□□	60	138	172	207	287	338	368	-	-	57.15	26.39	15.24	28.00	25.60	16.10	12.500	2.290	6.160	28.625	96
OR572□□□□	33	75	94	112	156	185	200	-	-	57.15	35.56	13.97	58.00	34.70	14.86	14.300	1.444	26.420	20.649	96
OR610□□□□	83	192	240	288	400	470	512	-	-	62.00	32.60	25.00	63.10	31.37	26.27	14.370	3.675	31.270	52.810	36
OR740□□□□	89	206	257	309	429	-	-	-	-	74.10	45.30	35.00	75.20	44.07	36.27	18.380	5.040	44.410	92.635	30
OR777□□□□	30	68	85	102	142	-	-	-	-	77.80	49.23	12.70	78.90	48.00	13.97	20.000	1.770	48.890	35.400	64
OR778□□□□	35	85	107	128	178	-	-	-	-	77.80	49.23	15.90	78.90	48.00	17.20	20.000	2.270	48.890	45.400	48