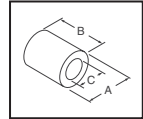


适用于圆形电缆的低频 (300kHz - 30MHz) 芯体

Steward LFB 铁氧体材料提供了优异的低频阻抗。最适宜在 300kHz 和 30MHz 之间进行 EMI 衰减。配有额外的线圈，可以有效衰减更宽的 EMI 频率。



增加线圈将使阻抗倍乘。

尺寸 (mm)			净阻抗 (Ω)						Digi-Key 零件编号	价格					Steward 零件编号
A	B	C	在 1MHz (1 匝) 时	在 1MHz (2 匝) 时	在 1MHz (5 匝) 时	在 5MHz (1 匝) 时	在 5MHz (2 匝) 时	在 5MHz (5 匝) 时		1	10	50	100	500	
9.00	7.00	5.00	21	90	558	36	140	867	240-2135-ND\$	.15	1.26	5.44	9.79	39.15	LFB090050-000
9.50	19.05	5.10	63	240	1464	86	332	2514	240-2277-ND\$	.45	3.71	15.99	28.78	115.11	LFB095051-000
12.70	7.00	7.92	16	70	436	25	102	593	240-2278-ND\$	.19	1.55	6.66	11.99	47.97	LFB127079-000
14.27	28.58	6.35	122	490	2842	120	480	2646	240-2279-ND\$	1.71	14.14	60.94	109.69	438.75	LFB143064-000
14.27	13.46	6.35	57	220	1169	53	215	1552	240-2136-ND\$	.79	6.57	28.30	50.94	203.76	LFB143064-100
15.88	28.58	7.87	105	410	2615	100	390	2305	240-2281-ND\$	1.09	9.05	39.00	70.20	280.80	LFB159079-000
17.40	28.58	9.50	91	350	2184	85	340	2044	240-2282-ND\$	2.16	17.92	77.25	139.05	556.20	LFB174095-000
18.10	10.00	10.00	31	138	809	29	115	722	240-2283-ND\$	.51	4.23	18.25	32.85	131.40	LFB180100-000
18.70	28.58	10.16	91	350	1969	84	330	1863	240-2284-ND\$	2.34	19.36	83.44	150.19	600.75	LFB187102-000
22.10	12.70	14.00	30	30	120	28	110	699	240-2137-ND\$	.65	5.41	23.30	41.94	167.76	LFB220140-000
25.00	13.00	15.00	34	105	980	26	80	624	240-2285-ND\$	.92	7.66	33.00	59.40	237.60	LFB250150-000
25.91	28.58	12.83	106	420	2647	62	240	1487	240-2138-ND\$	3.30	27.37	117.96	212.33	849.33	LFB259128-000
28.98	15.21	19.05	34	155	963	22	70	573	240-2286-ND\$	1.47	12.16	52.41	94.34	377.37	LFB290190-000
31.00	13.00	19.00	33	33	143	22	88	554	240-2139-ND\$	1.45	11.98	51.63	92.93	371.70	LFB310190-000
36.00	15.00	23.00	27	110	653	19	75	438	240-2287-ND	2.80	23.18	99.90	179.82	719.28	LFB360230-300

§ 240-2508-ND 用于圆形线缆和线束样品套件的铁氧体低频 EMI 芯体 (标记的零件每种 4-16 件) 60.00

用于电磁干扰 (EMI) 的铁氧体柱和环

宽带 (经过优化的 30MHz - 800MHz+)

磁珠芯体, 用于圆形线缆和线束

单片铁氧体管状磁珠芯体可有效地减少很宽范围的传导和辐射电磁干扰 (EMI)。安装 内部和外部线缆组件的共模和差模 EMI 的理想解决方案, 体积小且价格低。使用 在圆形电缆或线束上。如果需要, 铁氧体磁珠可被塑模或热缩涂层覆盖。增加 Steward 高性能材料, 磁芯体积小、重量轻, EMI 衰减效果优。

线圈将使阻抗倍乘。用于宽带 28 材料圆形线缆的 Steward 圆柱形磁珠芯体是过速

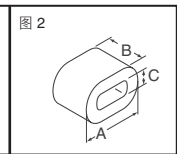
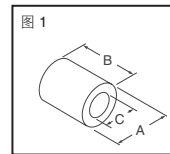
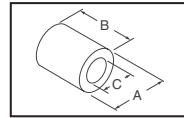


图	尺寸 (mm)			标准阻抗 Ω			Digi-Key 零件编号	价格					Steward 零件编号	
	A	B	C	在 50MHz 时	在 100MHz 时	在 300MHz 时		1	10	50	100	500		
1	6.35	15.88	3.18	131	182	300	240-2289-ND	.14	1.17	5.04	9.07	36.27	28B0250-100	
	6.78	14.22	3.99	100	138	260	240-2112-ND	.14	1.12	4.83	8.69	34.74	28B0268-000	
	7.00	13.50	3.80	84	146	268	240-2290-ND	.14	1.16	4.99	8.98	35.91	28B0275-000	
	8.00	4.78	3.17	69	100	220	240-2291-ND	.12	.97	4.19	7.54	30.15	28B0315-000	
	8.00	10.06	3.17	112	158	281	240-2292-ND	.15	1.22	5.26	9.47	37.89	28B0315-100	
	8.60	10.00	3.80	85	143	264	240-2293-ND	.15	1.27	5.46	9.83	39.33	28B0339-000	
	9.00	20.00	4.75	148	205	360	240-2295-ND	.21	1.76	7.58	13.64	54.54	28B0355-000	
	9.53	14.48	5.08	114	154	282	240-2067-ND	.19	1.55	6.69	12.04	48.15	28B0375-100	
	9.53	19.05	5.08	146	194	310	240-2113-ND	.22	1.82	7.86	14.15	56.61	28B0375-300	
	9.53	4.83	5.08	52	81	200	240-2296-ND	.12	1.02	4.39	7.90	31.59	28B0375-400	
	9.75	10.00	3.80	125	159	286	240-2297-ND	.18	1.45	6.26	11.27	45.09	28B0384-000	
	9.75	25.00	3.80	254	322	473	240-2298-ND	.30	2.51	10.84	19.51	78.03	28B0384-200	
	9.91	15.00	6.35	88	128	248	240-2299-ND	.18	1.50	6.46	11.63	46.53	28B0390-200	
	12.00	10.00	3.55	152	195	320	240-2240-ND	.23	1.87	8.08	14.54	58.14	28B0473-000	
	12.00	25.00	3.55	318	424	558	240-2241-ND	.43	3.60	15.51	27.92	111.69	28B0473-200	
	12.32	25.40	4.88	253	320	450	240-2114-ND	.43	3.60	15.50	27.90	111.60	28B0485-000	
	12.70	6.35	7.92	52	83	200	240-2301-ND	.16	1.29	5.58	10.04	40.14	28B0500-100	
	14.27	10.16	6.35	101	145	270	240-2302-ND	.26	2.18	9.38	16.88	67.50	28B0562-000	
	14.27	28.58	6.35	262	317	470	240-2078-ND	.58	4.81	20.74	37.33	149.31	28B0562-200	
	14.27	15.24	7.26	121	173	295	240-2303-ND	.33	2.76	11.91	21.44	85.77	28B0563-000	
	14.27	28.57	7.26	197	287	406	240-2304-ND	.55	4.53	19.54	35.17	140.67	28B0563-200	
	14.48	5.51	8.51	51	82	200	240-2305-ND	.17	1.41	6.06	10.91	43.65	28B0570-000	
	15.00	35.00	5.90	348	450	580	240-2242-ND	.79	6.57	28.31	50.96	203.85	28B0591-200	
	15.65	28.58	7.00	232	310	450	240-2306-ND	.68	5.64	24.30	43.74	174.96	28B0616-000	
	15.88	14.27	7.87	87	163	273	240-2307-ND	.38	3.11	13.43	24.17	96.66	28B0625-000	
	15.88	28.58	7.87	209	280	400	240-2115-ND	.66	5.49	23.65	42.57	170.28	28B0625-100	
	16.00	28.00	9.25	171	243	370	240-2308-ND	.60	4.94	21.29	38.32	153.27	28B0631-100	
	17.42	6.35	9.52	61	91	214	240-2310-ND	.23	1.93	8.30	14.94	59.76	28B0686-000	
	17.42	28.57	9.52	191	242	390	240-2079-ND	.73	6.06	26.11	47.00	188.01	28B0686-200	
	18.67	28.58	10.16	197	250	400	240-2080-ND	.83	6.88	29.66	53.39	213.57	28B0735-000	
	18.67	14.27	10.16	108	150	270	240-2311-ND	.46	3.79	16.35	29.43	117.72	28B0735-300	
	22.10	6.35	13.72	53	85	205	240-2312-ND	.29	2.41	10.39	18.70	74.79	28B0870-000	
	22.10	12.70	13.72	80	122	236	240-2116-ND	.49	4.05	17.46	31.43	125.73	28B0870-100	
	25.40	12.70	15.49	83	122	247	240-2313-ND	.63	5.21	22.45	40.41	161.64	28B0999-000	
	25.40	12.70	12.70	106	151	278	240-2117-ND	.74	6.10	26.29	47.32	189.27	28B1000-000	
	25.91	28.58	12.83	104	276	412	240-2081-ND	1.62	13.40	57.78	104.00	415.98	28B1020-100	
	28.50	28.58	13.77	218	307	440	240-2243-ND	1.96	16.21	69.89	125.80	503.19	28B1122-100	
	29.01	7.49	19.00	53	85	200	240-2118-ND	.47	3.87	16.68	30.02	120.06	28B1142-000	
	29.01	13.84	19.00	77	114	235	240-2314-ND	.79	6.55	28.23	50.81	203.22	28B1142-100	
	31.12	15.93	19.05	100	140	270	240-2315-ND	1.10	9.15	39.43	70.97	283.86	28B1225-000	
	31.12	10.00	19.05	70	110	240	240-2316-ND	.72	6.00	25.88	46.58	186.30	28B1225-300	
	31.75	22.22	19.05	134	186	292	240-2119-ND	1.60	13.28	57.24	103.03	412.11	28B1250-000	
	36.00	12.70	23.00	78	115	230	240-2317-ND	1.11	9.22	39.76	71.57	286.29	28B1417-200	
	39.12	22.22	16.76	204	254	405	240-2319-ND	3.03	25.07	108.05	194.49	777.96	28B1540-000	
	50.80	28.70	25.40	218	305	442	240-2244-ND	5.97	49.46	213.20	383.76	1535.04	28B2000-100	
	60.96	12.70	35.56	90	135	285	240-2120-ND	3.07	25.46	109.75	197.55	790.20	28B2400-000	
	2	38.86	28.58	12.95	161	210	347	240-2318-ND	2.25	18.66	80.43	144.77	579.06	28B1531-000
		19.64	12.70	5.10	100	141	273	240-2497-ND	.67	5.54	23.90	43.02	172.08	28B0773-050

240-2505-ND 用于圆形线缆和线束的铁氧体宽带 EMI 芯体样品套件 (36 种零件尺寸, 每种 1-12 件) 60.00 (续下页)



用于圆形线缆的高频 (300MHz - 2GHz) 圆柱形芯体

由特高频材料制成, 铁氧体柱和环具有 EMI 衰减功能 (阻抗), 可用于大部分零件尺寸, 峰值超过 1GHz。还提供本页底部列出的分裂钳夹式形状 (在塑料外壳中)。零件的尺寸和形状将会影响性能和响应频率。

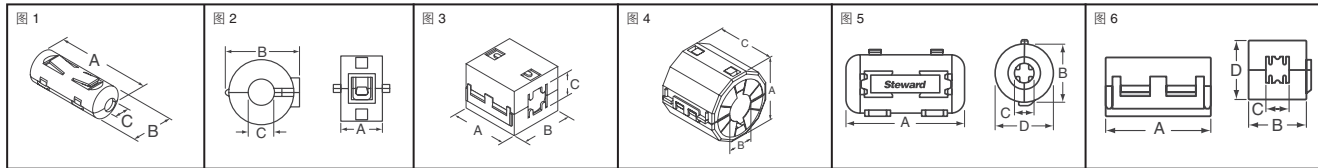
A	尺寸 (mm)		净阻抗 (Ω)		Digi-Key 零件编号	价格				Steward 零件编号	
	B	C	在 500MHz 时	在 800MHz 时		50	100	500	10		
7.52	10.00	2.39	136	138	240-2146-ND\$	25	2.04	8.80	15.84	63.36	HFB075024-000
9.52	10.00	5.08	74	85	240-2145-ND\$	29	2.41	10.40	18.72	74.88	HFB095051-100
9.52	19.00	5.08	135	183	240-2140-ND\$	48	3.95	17.03	30.65	122.58	HFB095051-200
12.32	5.00	4.88	56	62	240-2269-ND	29	2.39	10.29	18.52	74.07	HFB123049-000
12.32	10.00	4.88	110	127	240-2149-ND\$	49	4.10	17.66	31.79	127.17	HFB123049-100
12.32	25.40	4.88	287	305	240-2270-ND	1.13	9.39	40.46	72.83	291.33	HFB123049-300
14.27	5.00	6.35	50	64	240-2271-ND	.33	2.78	11.96	21.53	86.13	HFB143064-000
14.27	10.00	6.35	100	113	240-2147-ND\$	.60	4.93	21.25	38.25	153.00	HFB143064-100
14.27	28.58	6.35	315	306	240-2148-ND\$	1.56	12.94	55.76	100.37	401.49	HFB143064-300
14.99	28.58	6.99	287	279	240-2150-ND\$	1.58	13.09	56.43	101.57	406.26	HFB150070-200
15.24	10.00	3.38	190	189	240-2151-ND\$	.78	6.48	27.91	50.24	200.97	HFB152034-000
15.65	20.00	6.99	200	216	240-2273-ND	1.32	10.94	47.16	84.89	339.57	HFB157070-100
15.88	28.58	7.87	290	302	240-2142-ND	1.83	15.13	65.23	117.41	469.62	HFB159079-100
16.00	19.00	9.25	145	155	240-2274-ND	1.11	9.23	39.79	71.62	286.47	HFB160093-200
16.00	27.99	9.25	198	261	240-2152-ND\$	1.60	13.28	57.25	103.05	412.20	HFB160093-300
16.99	10.00	7.01	115	127	240-2153-ND\$	.84	6.96	30.00	54.00	216.00	HFB170070-100
16.99	20.00	7.01	215	234	240-2275-ND	1.59	13.21	56.93	102.47	409.86	HFB170070-100
18.67	30.00	10.16	250	276	240-2143-ND\$	2.40	19.91	85.81	154.46	617.85	HFB187102-100
25.91	28.58	12.83	246	268	240-2154-ND\$	4.67	38.67	166.66	299.99	1199.97	HFB259128-100

§ 240-2225-ND 高频铁氧体钳夹式和固体圆柱芯体样品套件, 用于圆形线缆 (标记的零件每件一件) 30.00

塑料外壳中的钳夹式、分裂铁氧体芯体, 用于圆形线缆和线束



安装在钳夹式 (或搭锁式) 塑料外壳中的分裂铁氧体磁珠可在无法安装单片芯体的电路中用于减少 EMI。钳夹式芯体在 EMI 测试中也便于使用。提供塑料外壳圆柱形、圆形和盒形的零件形状。增加匝数将使阻抗倍乘。高性能材料。



宽带塑料钳夹式芯体, 为 30MHz - 800MHz + 优化

图	外壳颜色	塑料外壳尺寸 (mm)			最大线缆直径 (mm)	标准阻抗 (Ω)		Digi-Key 零件编号	单价				Steward 零件编号
		A	B	C		100MHz	300MHz		1	10	50	100	
柱形钳夹式铁氧体													
1	黑	25.20	13.00	3.50	3.50	240	400	240-2233-ND\$	1.37	1.14	.98	.89	28A0350-0B2
	白	29.08	12.80	5.44	4.65	170	320	240-2068-ND	.94	.79	.68	.61	28A0392-0A0
	黑	29.08	12.80	5.44	4.65	170	320	240-2070-ND\$	.94	.79	.68	.61	28A0392-0A2
	黑	42.55	14.30	5.35	5.10	277	449	240-2344-ND\$	1.17	.97	.84	.76	28A0434-0A2
	黑	53.39	18.75	4.80	4.50	572	688	240-2245-ND\$	1.76	1.46	1.26	1.13	28A0592-0A2
	黑	53.39	18.75	6.60	6.55	471	575	240-2246-ND\$	1.80	1.49	1.29	1.16	28A0593-0A2
	白	40.36	19.10	9.09	8.95	240	390	240-2065-ND	1.30	1.08	.94	.84	28A0640-0A0
	黑	40.36	19.10	9.09	8.95	240	390	240-2066-ND\$	1.30	1.08	.94	.84	28A0640-0A2
	黑	55.91	24.82	10.00	10.00	348	514	240-2580-ND	3.68	3.05	2.63	2.37	28A0807-0A2
	黑	41.68	21.03	7.00	6.35	270	460	240-2122-ND\$	1.36	1.13	.98	.88	28A2026-0A2
	黑	35.10	18.00	9.00	9.00	220	360	240-2124-ND\$	1.16	.96	.83	.75	28A2736-0A2
	黑	33.70	30.00	13.00	12.85	260	410	240-2127-ND\$	6.08	5.04	4.34	3.91	28A3851-0A2
圆形钳夹式铁氧体													
2	黑	19.90	19.20	8.20	8.13	160	300	240-2123-ND\$	1.86	1.55	1.33	1.20	28A2432-0A2
	黑	13.60	24.55	10.20	10.19	130	250	240-2125-ND\$	1.96	1.63	1.40	1.26	28A3039-0A2
	黑	15.40	28.80	13.60	13.55	120	230	240-2128-ND\$	2.25	1.87	1.61	1.45	28A4155-0A2
盒形钳夹式铁氧体													
3	白	32.50	29.00	13.00	12.70	280	440	240-2072-ND	2.92	2.43	2.09	1.88	28A2024-0A0
	黑	32.50	29.00	13.00	12.70	280	440	240-2073-ND\$	2.92	2.43	2.09	1.88	28A2024-0A2
	白	32.03	17.58	7.26	6.35	320	510	240-2074-ND	1.28	1.06	.92	.83	28A2025-0A0
	黑	32.03	17.58	7.26	6.35	320	510	240-2075-ND\$	1.28	1.06	.92	.83	28A2025-0A2
	白	32.84	21.77	10.00	9.91	250	420	240-2076-ND	1.67	1.39	1.20	1.08	28A2029-0A0
	黑	32.84	21.77	10.00	9.91	250	420	240-2077-ND\$	1.67	1.39	1.20	1.08	28A2029-0A2
	黑	42.00	29.20	19.30	18.80	210	360	240-2121-ND\$	7.15	5.93	5.11	4.60	28A5776-0A2
	大圆形钳夹式												
4	黑	56.64	19.50	45.00	25.40	425	533	240-2199-ND	9.87	8.18	7.05	6.35	28A5131-0A2

§ 240-2224-ND 用于圆形线缆的分裂钳夹式宽带 EMI 铁氧体芯体小样品套件 (标记的零件每件一件) 30.00
 ‡ 240-2506-ND 用于圆形线缆的分裂钳夹式宽带 EMI 铁氧体芯体大样品套件 (标记的零件每件 1-12 件) 60.00

高频 (300MHz - 2GHz) 钳夹式铁氧体芯体

图	外壳颜色	塑料外壳尺寸 (mm)				最大线缆直径 (mm)	净阻抗 (Ω)		Digi-Key 零件编号	单价				Steward 零件编号
		A	B	C	D		500MHz	800MHz		1	10	50	100	
柱形钳夹式铁氧体														
5	黑	29.30	12.80	5.30	12.40	4.65	152	168	240-2129-ND	1.11	.92	.80	.72	HFA100049-0A2
	黑	41.68	21.03	8.13	21.03	6.35	340	281	240-2132-ND	2.63	2.19	1.89	1.70	HFA150068-0A2
	黑	40.36	19.10	9.09	20.80	8.95	260	262	240-2130-ND	2.42	2.01	1.73	1.56	HFA163090-0A2
盒形钳夹式铁氧体														
6	黑	32.50	17.88	7.00	18.39	6.35	350	339	240-2131-ND	2.66	2.21	1.90	1.71	HFA150066-0A2
	黑	32.64	21.77	10.00	21.84	9.91	290	280	240-2133-ND	3.60	2.99	2.58	2.32	HFA187102-0A2
	黑	32.51	29.01	13.00	29.60	12.70	315	275	240-2134-ND	6.64	5.51	4.75	4.28	HFA259131-0A2

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)