



EMI 抑制螺旋管 铁氧体芯体

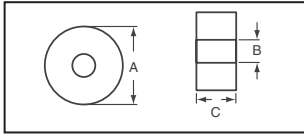


特点:

- 铁氧体芯体采用镀锌制成, 该材料可在极宽的频率范围内下正常工作
- 许多不同类型和级别的材料 (镀锌) 都可实现最佳的干扰抑制

应用:

- 导线 • 同轴电缆 • 绕接线缆 • 多芯线 • 电源 • 数据和测量信号线



最大线缆直径 (mm)	1 转标准阻抗 (Ω)		尺寸 - mm			Digi-Key 零件编号	价格			Würth 零件编号
	25MHz 时	100MHz 时	A	B	C		1	25	100	
3.0	30	50	7.3	3.3	4.3	732-1515-ND	.26	5.57	19.76	74270111
4.6	76	123	9.5	5.0	14.5	732-1517-ND	.57	11.92	42.26	742701121
4.6	68	126	11.5	5.0	9.0	732-1518-ND	.45	9.35	33.13	74270113
4.7	25	37	10.0	5.0	3.7	732-1519-ND	.62	12.67	44.92	74270161
6.4	59	94	11.0	6.75	15.0	732-1520-ND	.91	18.87	66.84	74270162
9.6	41	161	14.0	10.0	8.0	732-1522-ND	.91	18.87	66.84	74270117
10.0	55	65	18.6	10.2	10.0	732-1524-ND	1.63	34.11	120.83	74270182
10.3	59	83	17.5	10.7	12.7	732-1525-ND	1.63	34.11	120.83	74270181
10.5	30	50	19.0	11.5	8.0	732-1526-ND	1.74	36.22	128.33	74270211
11.5	47	70	16.0	12.0	16.0	732-1527-ND	1.63	34.11	120.83	74270110
11.8	76	148	23.5	12.6	14.0	732-1528-ND	1.88	39.24	139.02	7427012
12.3	30	70	21.2	12.7	6.0	732-1529-ND	1.14	23.85	84.50	74270118
13.3	45	133	22.5	13.8	6.4	732-1530-ND	1.14	23.85	84.50	74270119
15.5	72	159	28.0	16.0	13.0	732-1532-ND	2.46	51.31	181.80	7427013
17.5	45	152	28.0	18.0	7.5	732-1533-ND	1.74	36.22	128.33	742701110
18.5	55	155	29.0	19.0	7.7	732-1534-ND	1.63	34.11	120.83	742701111
18.5	35	67	31.7	19.0	8.0	732-1535-ND	1.81	37.58	133.15	74270104
18.5	80	167	31.5	19.0	16.0	732-1536-ND	3.48	72.44	256.66	74270115
20.4	56	101	34.6	20.8	12.7	732-1537-ND	3.48	72.44	256.66	74270151
24.8	39	127	35.6	25.4	7.5	732-1538-ND	2.86	59.77	211.73	742701112
26.9	54	108	40.6	27.4	15.0	732-1539-ND	3.28	68.38	242.23	7427015

EMI 抑制轴向 铁氧体磁珠

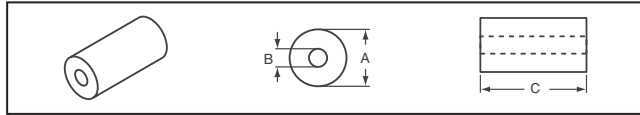


特点:

- 铁氧体芯体采用镀锌制成, 该材料可在极宽的频率范围下正常工作
- 许多不同类型和级别的材料 (镀锌) 都可实现最佳的干扰抑制
- 适用于 HF 和 VHF 范围内的干扰抑制

应用:

- 导线 • 同轴电缆 • 绕接线缆 • 多芯线 • 电源 • 数据和测量信号线



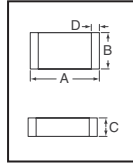
最大线缆直径 (mm)	1 转标准阻抗 (Ω)		尺寸 - mm			Digi-Key 零件编号	价格			Würth 零件编号
	25MHz 时	100MHz 时	A	B	C		1	25	100	
4.4	56	162	9.5	4.75	9.5	732-1540-ND	.42	8.59	30.46	74270033
4.6	125	158	11.5	5.0	18.5	732-1541-ND	.99	20.37	72.18	74270030
4.6	163	198	11.5	5.0	20.5	732-1542-ND	1.14	23.85	84.50	74270031
4.6	170	255	11.5	5.0	25.0	732-1543-ND	1.39	28.97	102.64	74270032
4.6	150	240	10.5	5.5	28.5	732-1544-ND	1.14	23.85	84.50	74270036
5.2	119	199	12.0	5.6	20.0	732-1545-ND	.91	18.87	66.84	74270037
5.9	120	192	14.1	6.3	18.0	732-1546-ND	1.23	25.66	90.89	74270060
5.9	180	258	14.1	6.3	28.6	732-1547-ND	1.63	34.11	120.83	7427004
6.0	85	120	9.9	6.35	19.5	732-1548-ND	1.31	27.32	96.77	74270061
6.5	173	275	15.5	6.9	20.0	732-1549-ND	1.56	32.45	114.96	74270035
7.0	133	211	14.2	7.2	25.0	732-1550-ND	1.88	39.24	139.02	74270045
6.9	85	160	12.1	7.3	15.5	732-1551-ND	1.06	22.18	78.59	74270034
7.5	300	451	15.85	7.93	50.8	732-1552-ND	5.74	119.52	423.45	74270044
7.6	195	258	16.0	8.0	28.5	732-1554-ND	1.97	41.04	145.42	74270053
8.1	46	70	12.0	8.5	15.0	732-1555-ND	1.31	27.32	96.77	7427006
8.6	83	143	16.0	9.0	17.0	732-1556-ND	1.48	30.78	109.09	74270054
8.6	133	217	16.0	9.0	28.0	732-1557-ND	1.80	37.58	133.15	7427005
9.1	71	170	17.5	9.5	12.7	732-1558-ND	1.56	32.45	114.96	74270091
9.8	133	225	18.6	10.2	28.5	732-1559-ND	2.46	51.31	181.80	74270055
10.0	90	150	17.5	10.7	25.0	732-1560-ND	2.46	51.31	181.80	74270093
11.0	202	338	19.0	11.5	50.8	732-1561-ND	6.56	136.74	484.42	74270057
15.0	116	192	26.0	15.5	28.5	732-1563-ND	5.74	119.52	423.45	74270096
17.5	115	153	28.0	18.0	28.5	732-1564-ND	4.10	85.42	302.63	74270095
33.4	64	133	61.0	35.5	12.7	732-1565-ND	9.02	187.90	665.68	74270097

WE-CBF 系列 - SMD EMI 抑制铁氧体磁珠



特点:

- 特制的 SMD 芯片磁珠铁氧体可以直接安装在印刷电路板上
- 这些零件具有卓越的抗 EMI 属性和低 DC 电阻
- 可靠的镍锡电极
- 数据线路滤波器与配电源解耦的理想选择
- 高度扩展的频谱
- 推荐的焊接方法: 回流



尺寸	尺寸 - mm			
	A	B	C	D
0402	1.0	0.5	0.5	0.25
0603	1.6	0.8	0.8	0.3
0805	2.0	1.2	0.9	0.5
1206	3.2	1.6	1.1	0.5
1210	3.2	2.5	1.3	0.5
1806	4.5	1.6	1.6	0.5
1812	4.5	3.2	1.5	0.5

100MHz 时的阻抗 (Ω)	Rdc 最大 (Ω)	最大额定电流 (A)	类型	Digi-Key 零件编号	价格	带载量	带载量	带载量	Würth 零件编号	
0402 型尺寸										
10	0.05	.5	HS	732-1566-1-ND	.17	3.47	12.24	10,000	81.62/M	742792701
40	0.30	.3	HS	732-1567-1-ND	.17	3.47	12.24	4,000	81.62/M	74279270
60	0.35	.3	HS	732-1568-1-ND	.17	3.47	12.24	4,000	81.62/M	74279276
120	0.40	.3	WB	732-1570-1-ND†	.17	3.47	12.24	4,000	81.62/M	74279271
220	0.40	.2	HS	732-1569-1-ND	.17	3.47	12.24	4,000	81.62/M	742792780
240	0.70	.2	WB	732-1571-1-ND	.18	3.87	13.63	4,000	90.86/M	74279278
300	0.80	.2	WB	732-1572-1-ND†	.18	3.87	13.63	4,000	90.86/M	74279272
600	1.00	.2	WB	732-1573-1-ND†	.18	3.87	13.63	4,000	90.86/M	74279279
1000	1.50	.05	WB	732-1574-1-ND	.18	3.87	13.63	10,000	90.86/M	742792795
0603 型尺寸										
15	0.10	.5	HS	732-1575-1-ND	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	74279268
22	0.05	1.0	HC	732-1597-1-ND†	.17	3.73	13.17	4,000	87.78/M	742792604
28	0.03	4.0	HC	732-1590-1-ND	.17	3.73	13.17	4,000	87.78/M	742792603
30	0.04	3.0	HC	732-1591-1-ND	.17	3.73	13.17	4,000	87.78/M	742792609
40	0.15	.4	HS	732-1576-1-ND	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	74279260
47	0.10	.5	HS	732-1596-1-ND†	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	742792608
60	0.30	.5	WB	732-1595-1-ND†	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	74279267
80	0.30	.2	HS	732-1577-1-ND	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	74279261
100	0.15	.5	WB	732-1579-1-ND	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	742792620
120	0.30	.5	WB	732-1594-1-ND†	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	74279262
180	0.30	.5	WB	732-1580-1-ND	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	742792622
220	0.30	.5	WB	732-1581-1-ND	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	74279263
300	0.15	2.0	HC	732-1592-1-ND	.17	3.73	13.17	4,000	87.78/M	742792641
300	0.35	.3	HS	732-1578-1-ND	.12	2.68	9.47	4,000	63.14/M	742792640
470	0.45	.2	WB	732-1582-1-ND	.15	3.20	11.32	4,000	75.46/M	742792642
600	0.20	1.0	HC	732-1593-1-ND	.20	4.39	15.48	4,000	103.18/M	742792651
600	0.45	.2	WB	732-1583-1-ND†	.15	3.20	11.32	4,000	75.46/M	74279265
1000	0.60	.2	WB	732-1598-1-ND†	.17	3.73	13.17	4,000	87.78/M	74279266A
1000	0.60	.3	HS	732-1586-1-ND	.15	3.20	11.32	4,000	75.46/M	742792664
1000	0.85	.1	WB	732-1585-1-ND	.15	3.20	11.32	4,000	75.46/M	742792663
1500	0.70	.05	WB	732-1587-1-ND	.17	3.73	13.17	4,000	87.78/M	742792691
2200	0.80	.05	WB	732-1588-1-ND†	.17	3.73	13.17	4,000	87.78/M	742792693
2500	1.00	.05	WB	732-1589-1-ND	.17	3.73	13.17	4,000	87.78/M	742792695
0805 型尺寸										
7	0.030	3.0	HC	732-1618-1-ND†	.20	4.13	14.55	4,000	97.02/M	742792010
11	0.15	6.0	HS	732-1616-1-ND†	.14	2.82	9.93	4,000	66.22/M	7427920
30	0.025	3.0	HC	732-1611-1-ND†	.20	4.13	14.55	4,000	97.02/M	74279206
32	0.15	.05	HS	732-1599-1-ND	.14	2.82	9.93	4,000	66.22/M	74279201
60	0.025	3.0	HC	732-1612-1-ND†	.20	4.13	14.55	4,000	97.02/M	742792063
75	0.20	3.0	HS	732-1600-1-ND	.14	2.82	9.93	4,000	66.22/M	742792064
120	0.03	3.0	HC	732-1613-1-ND	.20	4.13	14.55	4,000	97.02/M	742792023
120	0.10	.50	HS	732-1601-1-ND†	.14	2.82	9.93	4,000	66.22/M	74279202
220	0.05	2.0	HC	732-1614-1-ND	.20	4.13	14.55	4,000	97.02/M	742792022
220	0.30	.30	HS	732-1602-1-ND	.14	2.82	9.93	4,000	66.22/M	742792034
330	0.08	2.0	HC	732-1619-1-ND†	.20	4.13	14.55	4,000	97.02/M	742792037
470	0.30	.20	WB	732-1603-1-ND	.15	3.14	11.09	4,000	73.92/M	742792036
600	0.15	2.0	HC	732-1620-1-ND†	.20	4.13				