



铁氧体磁珠/SMD

MMZ - 数字信号线路应用 MPZ - 电源线路应用

材料特性:

A 类材料: 此高阻抗产品具有我们 Y 类材料的电阻率特性。该产品具有优异的阻抗特性, 在 100MHz 范围 (MMZ1608A252B) 附近超过 2500Ω。

B 类材料: 此类型材料特别适合快速数字信号。通过平衡带有工作频率为 5MHz 的磁珠的 R 元件和 X 元件, 它能够抑制快速数字信号的过冲、下冲及振荡。

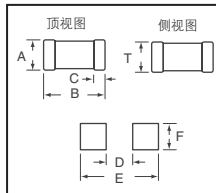
D 类材料: 适合在低频时需要降低插入损耗而在高频时快速增加阻抗的应用。专为信号线路而设计, 在高频时 (200 - 500MHz) 阻抗高。

F 类材料: 此新产品继承了 D 类材料的特性, 即其强阻抗特性上升时间, 而且其阻抗峰值频率已转移到更高的范围, 该产品抑制性能卓越, 从 600MHz 至 GHz 的范围。

R 类材料: 用于数字信号线路。

S 类材料: 适于阻断区域接近 100MHz 的信号线路应用。

Y 类材料: 适用于 100MHz 及以上区段的高频范围类型。用于信号频率远离截止频率的信号线路应用。



系列	尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	T
MMZ0603	0.3	0.6	—	0.3	0.8	0.3	0.3
MMZ1005	0.5	1	0.1	0.4	1.4	0.5	0.5
MPZ1005	0.5	1	0.1	0.4	1.4	0.5	0.5
MMZ1608	0.8	1.6	0.3	0.8	2.0	0.8	0.8
MMZ1608-C	0.8	1.6	0.3	0.8	2.0	0.8	0.6
MPZ1608	0.8	1.6	0.3	0.8	2.0	0.8	0.6*
MMZ2012	1.25	2	0.5	1	2.6	1.2	0.85
MPZ2012	1.25	2	0.5	1	2.6	1.2	0.85

* 220Ω、330Ω、470Ω 和 600Ω = 0.8

阻抗 100MHz (Ω±25%)	最大 Rdc (Ω)	最大 I (A)	材料	Digi-Key 零件编号	剪切带 价格			带卷±		TDK 零件编号
					10	50	100	数量	价格	
MMZ0603 系列 - 0201 型										
10	0.12	500	S	445-2141-1-ND	1.40	6.05	11.16	15,000	62.00/M	MMZ0603S100C
80	0.37	200	S	445-2142-1-ND	1.40	6.05	11.16	15,000	62.00/M	MMZ0603S800C
120	0.45	200	S	445-2143-1-ND	1.40	6.05	11.16	15,000	62.00/M	MMZ0603S121C
240	0.75	200	S	445-2144-1-ND	1.40	6.05	11.16	15,000	62.00/M	MMZ0603S241C
470	1.30	100	S	445-2145-1-ND	1.40	6.05	11.16	15,000	62.00/M	MMZ0603S471C
600	1.45	100	S	445-2146-1-ND	1.40	6.05	11.16	15,000	62.00/M	MMZ0603S601C
120	0.75	200	Y	445-2147-1-ND	1.40	6.05	11.16	15,000	62.00/M	MMZ0603Y121C
240	0.85	100	Y	445-2148-1-ND	1.40	6.05	11.16	—	—	MMZ0603Y241C
470	1.40	0.50	Y	445-2149-1-ND	1.40	6.05	11.16	15,000	62.00/M	MMZ0603Y471C
33	0.85	100	D	445-2140-1-ND	1.40	6.05	11.16	15,000	62.00/M	MMZ0603D330C
56	1.05	100	D	445-3332-1-ND	1.36	5.88	10.86	15,000	60.00/M	MMZ0603D560C
80	1.40	100	D	445-3333-1-ND	1.36	5.88	10.86	—	—	MMZ0603D800C
10	0.60	200	F	445-3334-1-ND	1.36	5.88	10.86	15,000	60.00/M	MMZ0603F100C
MMZ1005 系列 - 0402 型										
80	0.20	450	B	445-3335-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005B800C
120	0.25	400	B	445-3336-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005B121C
600	0.85	200	B	445-3337-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005B601C
80	0.20	500	S	445-2159-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005S800C
120	0.25	500	S	445-2160-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005S121C
240	0.40	400	S	445-2161-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005S241C
600	0.60	300	S	445-2162-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005S601C
1000	1.00	200	S	445-2163-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005S102C
40	0.12	550	Y	445-2150-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005Y400C
80	0.17	450	Y	445-2151-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005Y800C
120	0.21	400	Y	445-2152-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005Y121C
240	0.33	300	Y	445-2153-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005Y241C
300	0.38	250	Y	445-2154-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005Y301C
470	0.50	250	Y	445-2155-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005Y471C
600	0.56	250	Y	445-2156-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005Y601C
1000	0.74	200	Y	445-2157-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005Y102C
1500	1.15	100	Y	445-2158-1-ND	5.9	25.4	4.69	10,000	30.00/M	MMZ1005Y152C
22	0.35	400	D	445-3339-1-ND	5.7	24.7	4.57	—	—	MMZ1005D220C
33	0.55	400	D	445-3340-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005D330C
68	0.75	400	D	445-3341-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005D680C
120	1.20	350	D	445-3342-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005D121C
240	0.60	200	F	445-3343-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005D241C
33	0.80	200	F	445-3344-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005F330C
47	0.80	100	F	445-3345-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005F470C
56	0.20	100	F	445-3346-1-ND	5.7	24.7	4.57	10,000	29.00/M	MMZ1005F560C
MPZ1005 系列 - 0402 型										
10	0.045	2.0	S	445-2978-1-ND	6.0	26.2	4.83	10,000	31.00/M	MPZ1005S100C
30	0.050	1.7	S	445-2979-1-ND	6.0	26.2	4.83	10,000	31.00/M	MPZ1005S300C
60	0.075	1.5	S	445-2980-1-ND	6.0	26.2	4.83	10,000	31.00/M	MPZ1005S600C
120	0.090	1.2	S	445-2981-1-ND	6.0	26.2	4.83	10,000	31.00/M	MPZ1005S121C
MMZ1005-E 系列 - 0402 型										
600	0.70	300	S	445-5194-1-ND	1.73	7.48	13.80	10,000	74.00/M	MMZ1005S601E
1000	1.10	250	S	445-5195-1-ND	1.73	7.48	13.80	10,000	74.00/M	MMZ1005S102E
600	0.85	300	A	445-5196-1-ND	1.73	7.48	13.80	10,000	74.00/M	MMZ1005A601E
1000	1.25	250	A	445-5197-1-ND	1.73	7.48	13.80	10,000	74.00/M	MMZ1005A102E
1800	2.20	200	A	445-5198-1-ND	1.73	7.48	13.80	10,000	74.00/M	MMZ1005A182E
MMZ1608 系列 - 0603 型										
15	0.05	1.5	R	445-2180-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R150A
30	0.05	1.5	R	445-2181-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R300A
60	0.10	800	R	445-2182-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R600A
120	0.18	500	R	445-2170-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R121A
300	0.30	300	R	445-2171-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R301A
600	0.40	500	R	445-1547-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R601A
1000	0.50	400	R	445-1548-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R102A
40	0.10	600	S	445-2183-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608S400A
80	0.15	500	S	445-2182-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608S800A
120	0.20	500	S	445-2173-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608S121A
180	0.20	500	S	445-2174-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608S181A
300	0.30	500	S	445-2175-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608S301A
600	0.40	500	S	445-1549-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608S601A
1000	0.50	400	S	445-1550-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608S102A
15	0.05	1.5	Y	445-2184-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608Y150B
30	0.05	1.5	Y	445-2185-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608Y300B
60	0.15	500	Y	445-2186-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608Y600B
120	0.20	500	Y	445-2176-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608Y121B

阻抗 100MHz (Ω±25%)	最大 Rdc (Ω)	最大 I (A)	材料	Digi-Key 零件编号	剪切带 价格			带卷±		TDK 零件编号
					10	50	100	数量	价格	
300	0.30	500	Y	445-2177-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608Y301B
600	0.40	500	Y	445-1551-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608Y601B
1000	0.50	400	Y	445-1552-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608Y102B
1500	0.60	300	Y	445-1553-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608Y152B
1500	1.0	300	A	445-2178-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608A152E
2500	0.80	200	A	445-2179-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608A252B
80	0.35	500	D	445-2167-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608D800B
120	0.45	400	D	445-2168-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608D121B
300	0.70	300	D	445-2169-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608D301B

MMZ1608-C 系列 - 0603 型										
120	0.15	600	B	445-2164-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R121C
300	0.25	500	B	445-2165-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R301C
600	0.40	500	B	445-2166-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MMZ1608R601C

MPZ1608 系列 - 0603 型										
470	0.150	1.0	B	445-5218-1-ND	5.4	2.36	4.35	4,000	31.00/M	MPZ1608R471A
30	0.010	5.0	S	445-1562-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MPZ1608S300A
60	0.020	3.5	S	445-1563-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MPZ1608S600A
100	0.030	3.0	S	445-1564-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MPZ1608S101A
120	0.045	2.0	S	445-5219-1-ND	5.4	2.36	4.35	4,000	31.00/M	MPZ1608S121A
180	0.050	2.0	S	445-5220-1-ND	5.4	2.36	4.35	4,000	31.00/M	MPZ1608S181A
220	0.050	2.0	S	445-1565-1-ND	5.3	2.28	4.21	4,000	30.17/M	MPZ1608S221A
330	0.080	1.7	S	445-5221-1-ND	5.4	2.36	4.35	4,000	31.00/M	MPZ1608S331A
390	0.120	1.2	R	445-2982-1-ND	5.4	2.36	4.35	4,000	31.00/M	MPZ1608S391A
470	0.150	1.0	S	445-5222-1-ND	5.4	2.36	4.35	4,000	31.00/M	MP