



## PZ 叠层磁珠——选型手册

代码及型号说明



**PZ**

①

**1005**

②

**10N**

③

**J**

④

① 型号	
PZ	磁珠

② 外观尺寸	
1608	[0603]
2012	[0805]

④ 公差	
B	±0.1nH
C	±0.2nH
S	±0.3nH
D	±0.5nH
G	±2%
H	±3%
J	±5%
K	±10%

③ 电感量	
10N	10nH
R10	100nH
1R0	1.0μH

### 特征

- 银电极叠层结构、铁氧体屏蔽无串扰
- EMI 抑制效果的频率范围宽
- 阻抗范围宽，较大的额定电流
- 轻便薄小，节省空间

### 用途

- 电脑及周边设备
- DVD、照相机、LCD TV 等音视频设备
- 通讯设备
- 办公自动化等

深圳市金昊德科技有限公司 (销售办公室)

Add: 深圳市宝安区西乡广兴源互联网基地 A 区 2 栋 305

· 提供产品应用匹配方案

· 技术团队为客户解答各种技术难题

· 后续质量问题包退换包处理，售后无忧

中山市金昊德科技有限公司 (生产工厂)

Add: 中山市港口镇游戏游艺文化产业城 16 号楼 4 楼

· 厂房面积 3000 平方

· 20 余条全自动 PK 工字型生产线和无线充线圈生产线

· 标准化管理系统，日产量 1000K 以上

· 拥有开发设计生产能力，可配合客户的设计要求进行开发和生产



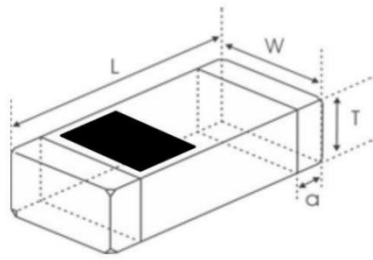


Fig.1

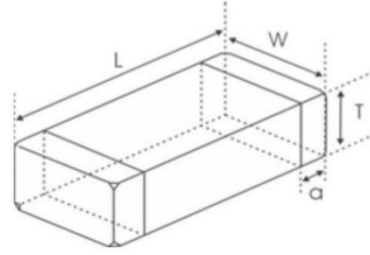


Fig.2

Unit: mm

Type	L	W	T	a	
PZ1005 [0402]	1.0±0.15 [.039±.006]	0.5±0.15 [.020±.006]	0.5±0.15 [.020±.006]	0.25±0.1 [.010±.004]	Fig.1
PZ1608 [0603]	1.6±0.15 [.063±.006]	0.8±0.15 [.031±.006]	0.8±0.15 [.031±.006]	0.3±0.2 [.012±.008]	Fig.2
	1.65±0.15 [.065±.006]				

Part Number	Inductance	Min. Quality Factor	L,QTest Freq. L/Q	Typical Q @ Freq. (MHz)			Min. Self-resonant Frequency	Max. DC Resistance	Max. Rated Current
				100	800	1000			
Units	nH	-	MHz	-			MHz	Q	mA
Symbol	L	Q	Freq	Q			S.R.F	DCR	Ir
PZ1005-0N6	0.6	4	100	6	35	41	10000	0.10	800
PZ1005-1N0	1.0	8	100	11	34	36	10000	0.10	400
PZ1005-1N1	1.1	8	100	11	34	36	10000	0.10	400
PZ1005-1N2	1.2	8	100	11	34	36	10000	0.10	400
PZ1005-1N3	1.3	8	100	11	34	36	10000	0.10	400
PZ1005-1N5	1.5	8	100	11	34	36	6000	0.10	300
PZ1005-1N6	1.6	8	100	11	32	35	6000	0.10	300
PZ1005-1N8	1.8	8	100	11	30	34	6000	0.10	300
PZ1005-2N0	2.0	8	100	10	29	33	6000	0.20	300
PZ1005-2N2	2.2	8	100	10	29	33	6000	0.20	300
PZ1005-2N4	2.4	8	100	10	29	32	6000	0.20	300
PZ1005-2N7	2.7	8	100	10	29	32	6000	0.20	300
PZ1005-3N0	3.0	8	100	10	29	32	6000	0.20	300
PZ1005-3N3	3.3	8	100	10	29	32	6000	0.20	300
PZ1005-3N6	3.6	8	100	10	28	31	4000	0.20	300
PZ1005-3N9	3.9	8	100	10	28	31	4000	0.20	300
PZ1005-4N3	4.3	8	100	10	28	31	4000	0.20	300





PZ1005-4N7	4.7	8	100	10	28	31	4000	0.20	300
PZ1005-5N1	5.1	8	100	10	28	30	4000	0.30	300
PZ1005-5N6	5.6	8	100	10	28	30	4000	0.30	300
PZ1005-6N2	6.2	8	100	10	27	30	3900	0.30	300
PZ1005-6N8	6.8	8	100	10	27	30	3900	0.30	300
PZ1005-7N5	7.5	8	100	10	27	30	3700	0.40	300
PZ1005-8N2	8.2	8	100	10	27	30	3600	0.40	300
PZ1005-9N1	9.1	8	100	10	27	30	3400	0.40	300
PZ1005-10N	10	8	100	10	27	30	3200	0.40	300
PZ1005-12N	12	8	100	10	26	29	2700	0.50	300
PZ1005-15N	15	8	100	10	26	28	2300	0.50	300
PZ1005-18N	18	8	100	10	25	27	2100	0.60	300
PZ1005-20N	20	8	100	10	25	26	2000	0.60	300
PZ1005-22N	22	8	100	10	25	25	1900	0.60	300
PZ1005-27N	27	8	100	10	25	23	1600	0.70	300
PZ1005-33N	33	8	100	10	22	22	1300	0.80	200
PZ1005-39N	39	8	100	10	22	19	1200	1.00	200
PZ1005-43N	43	8	100	10	21	16	1100	1.10	200
PZ1005-47N	47	8	100	10	21	16	1000	1.10	200
PZ1005-56N	56	8	100	10	18	13	750	1.20	200
PZ1005-68N	68	8	100	10	18	9	750	1.40	180
PZ1005-82N	82	8	100	10	13		750	2.40	150
PZ1005-R10	100	8	100	10	12		700	2.60	150
PZ1005-R12	120	8	100	10			600	2.80	150
PZ1005-R15	150	8	100	10			550	3.20	100
PZ1005-R18	180	8	100	10			500	3.70	100
PZ1005-R22	220	8	100	12			450	4.00	100
PZ1005-R27	270	8	100	12			400	4.50	100
PZ1005-R30	300	8	100	12			400	4.50	100
PZ1005-R33	330	6	50	8			350	7.00	50
PZ1005-R36	360	6	50	8			300	7.50	50

