



特点:

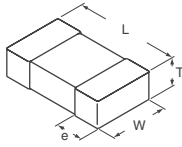
- 耐受电压高 • 耐久能量 • 高可靠性

应用:

- 自动 • 计算机外围设备 • **USB** 和类似产品上的差分传输线 • 需要低功耗的移动设备 • 用于多种数字设备的数字信号波形修正和高频噪声抑制
- 能充分抑制电源线辐射或传导的噪声

Taiyo Yuden 的类型突破:

- **HS:** 用于宽带应用
- **HM:** 用于较高的 MHz 范围应用
- **HL:** 用于 GHz 范围应用



尺寸代码	尺寸 (mm)			
	L	W	T	e
FBMH 系列				
0603	1.6±0.1	0.8±0.1	0.8±0.1	0.3±0.15
0805	2.0±0.2	1.25±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3
0806	2.0±0.2	1.6±0.2	1.6±0.2	0.5±0.3
1206	3.2±0.3	1.6±0.2	1.6±0.2	0.5±0.3
1210	3.2±0.3	2.5±0.3	2.5±0.3	0.5±0.3
1806	4.5±0.3	1.6±0.2	1.6±0.2	0.5±0.3
1810	4.5±0.4	2.5±0.3	2.5±0.3	0.9±0.6
1812	4.5±0.4	3.2±0.3	3.2±0.3	0.9±0.6
FBMJ 系列				
0603	1.6±0.2	0.8±0.2	0.8±0.2	0.3±0.2
0805	2.0±0.2	1.25±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3
1206	3.2±0.3	1.6±0.2	1.1±0.2	0.5±0.3
1806	4.5±0.3	1.6±0.2	1.1±0.2	0.5±0.3

尺寸代码	类型	在 100MHz 时的阻抗 (Ω)	最大额定电流 (A)	最大直流电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Taiyo Yuden 零件编号
						10	100	500		数量	价格	
FBMH 系列												
0603	HL	30	2.5	0.028	587-1733-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1733-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HL300-T
	HM	47	3.5	0.020	587-1743-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1743-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HM470-T
	HM	60	1.8	0.045	587-1736-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1736-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HL600-T
	HM	60	3.0	0.025	587-1745-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1745-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HM600-T
	HM	100	2.0	0.035	587-1738-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1738-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HM101-T
	HL	120	.9	0.130	587-1731-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1731-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HL121-T
	HM	150	2.0	0.050	587-1740-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1740-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HM151-T
	HL	220	.7	0.170	587-1732-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1732-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HL221-T
	HM	220	1.5	0.070	587-1741-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1741-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HM221-T
	HL	330	.6	0.210	587-1734-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1734-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HL331-T
	HM	330	.9	0.130	587-1742-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1742-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HM331-T
	HL	470	.5	0.350	587-1735-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1735-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HL471-T
HM	470	.7	0.150	587-1744-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1744-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HM471-T	
HL	600	.4	0.45	587-1737-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1737-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HL601-T	
HM	600	.7	0.170	587-1746-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1746-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HM601-T	
HM	1000	.3	0.350	587-1739-1-ND	.71	5.70	21.38	587-1739-2-ND	4,000	33.00/M	FBMH1608HM102-T	
0805	HM	80	2.7	0.025	587-1750-1-ND	.94	7.50	28.13	587-1750-2-ND	4,000	44.00/M	FBMH2012HM800-T
	HM	120	2.5	0.032	587-1747-1-ND	.94	7.50	28.13	587-1747-2-ND	4,000	44.00/M	FBMH2012HM121-T
	HM	220	2.0	0.060	587-1748-1-ND	.94	7.50	28.13	587-1748-2-ND	4,000	44.00/M	FBMH2012HM221-T
	HM	330	1.8	0.080	587-1749-1-ND	.94	7.50	28.13	587-1749-2-ND	4,000	44.00/M	FBMH2012HM331-T
0806	HM	250	2.0	0.050	587-1751-1-ND	1.13	9.00	33.75	587-1751-2-ND	2,000	53.00/M	FBMH2016HM251NT
1206	HM	500	2.0	0.070	587-1752-1-ND	1.88	15.00	56.25	587-1752-2-ND	2,000	88.00/M	FBMH3225HM501NT
1210	HM	600	3.0	0.042	587-1755-1-ND	3.56	28.50	106.88	587-1755-2-ND	1,000	166.00	FBMH3225HM601NT
	HM	1000	2.0	0.100	587-1753-1-ND	3.56	28.50	106.88	587-1753-2-ND	1,000	166.00	FBMH3225HM102NT
	HM	2000	1.2	0.130	587-1754-1-ND	3.56	28.50	106.88	587-1754-2-ND	1,000	166.00	FBMH3225HM202NT
1806	HM	850	1.5	0.100	587-1756-1-ND	3.75	30.00	112.50	587-1756-2-ND	2,000	175.00/M	FBMH4516HM851NT
1810	HM	1000	3.0	0.060	587-1757-1-ND	6.38	51.00	191.25	587-1757-2-ND	1,000	298.00	FBMH4525HM102NT
	HM	1600	2.0	0.130	587-1758-1-ND	6.38	51.00	191.25	587-1758-2-ND	1,000	298.00	FBMH4525HM162NT
1812	HM	680	4.0	0.028	587-1761-1-ND	5.14	41.10	154.13	587-1761-2-ND	2,000	240.00/M	FBMH4532HM681-T
	HM	1300	3.0	0.060	587-1759-1-ND	5.14	41.10	154.13	587-1759-2-ND	2,000	240.00/M	FBMH4532HM132-T
HM	2000	1.3	0.130	587-1760-1-ND	5.14	41.10	154.13	587-1760-2-ND	2,000	240.00/M	FBMH4532HM202-T	
FBMJ 系列												
0603	HM	23	4.0	0.007	587-1762-1-ND	.94	7.50	28.13	587-1762-2-ND	4,000	44.00/M	FBMJ1608HM230NT
	HS	28	4.0	0.007	587-1763-1-ND	.94	7.50	28.13	587-1763-2-ND	4,000	44.00/M	FBMJ1608HS280NT
0805	HL	8	2.0	0.010	587-1764-1-ND	.75	6.00	22.50	587-1764-2-ND	4,000	35.00/M	FBMJ2125HL80NT
	HM	21	6.0	0.004	587-1765-1-ND	.75	6.00	22.50	587-1765-2-ND	4,000	35.00/M	FBMJ2125HM210NT
	HS	25	6.0	0.004	587-1767-1-ND	.75	6.00	22.50	587-1767-2-ND	4,000	35.00/M	FBMJ2125HS250NT
	HM	33	4.0	0.008	587-1766-1-ND	.75	6.00	22.50	587-1766-2-ND	4,000	35.00/M	FBMJ2125HM330NT
HS	42	4.0	0.008	587-1768-1-ND	.75	6.00	22.50	587-1768-2-ND	4,000	35.00/M	FBMJ2125HS420-T	
1206	HM	38	6.0	0.005	587-1769-1-ND	1.13	9.00	33.75	587-1769-2-ND	2,000	53.00/M	FBMJ3216HM380NT
	HS	48	6.0	0.005	587-1771-1-ND	1.13	9.00	33.75	587-1771-2-ND	2,000	53.00/M	FBMJ3216HS480NT
	HM	60	4.0	0.010	587-1770-1-ND	1.13	9.00	33.75	587-1770-2-ND	2,000	53.00/M	FBMJ3216HM600-T
HS	80	4.0	0.010	587-1772-1-ND	1.13	9.00	33.75	587-1772-2-ND	2,000	53.00/M	FBMJ3216HS800-T	
1806	HM	56	6.0	0.007	587-1773-1-ND	1.31	10.50	39.38	587-1773-2-ND	2,000	61.00/M	FBMJ4516HM560NT
	HS	72	6.0	0.007	587-1776-1-ND	1.31	10.50	39.38	587-1776-2-ND	2,000	61.00/M	FBMJ4516HS720NT
	HM	90	4.0	0.014	587-1774-1-ND	1.31	10.50	39.38	587-1774-2-ND	2,000	61.00/M	FBMJ4516HM900-T
	HS	110	4.0	0.014	587-1775-1-ND	1.31	10.50	39.38	587-1775-2-ND	2,000	61.00/M	FBMJ4516HS111-T



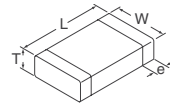
多层铁氧体芯片磁珠 BK 系列



- 内部的银质印刷层构成一个可充当磁屏蔽的闭合电路，能够最小化产生的热量和串扰 • 无须接地地提供更大的电路设计灵活性 • 有多种材质和大量阻抗值可供选择，能够为各种应用提供噪声抑制设施 应用: • 个人计算机、数码相机和其它信息系统产品中的高频噪声抑制设施 • 用于数字产品的时钟线路和通用信号线路
- 计算机或打印机接口和线缆连接器中的辐射噪声抑制 • 视频和其它 AV 产品 • 在手机中用来防止电路之间的干扰 • 因为有可充当磁屏蔽的闭合内部电路，在需要较小的元件尺寸的情况下，TS 材料可以极其有效地用作 LSI 电源上的噪声滤波器

Taiyo Yuden 的类型突破:

- **HS:** 抑制 XL 成分。帮助阻止波形完整性降低 (数字波形过冲等等)
- **HM:** 迅速提供 20MHz 上的 Z 特性。适用于 100MHz-300MHz 范围内的辐射噪声。特别适用于视频信号线路。
- **LL:** 设计用作适用于 Z 成分上升位于高频区域的 200MHz-500MHz 范围的噪声抑制设施。
- **LM:** 设计用于 200MHz 左右的噪声抑制。有效增加衰减。
- **HW:** BK 系列中抑制 XL 成分和在维持高频区域衰减的同时阻止波形完整性降低的最佳材料。
- **TS:** 降低 DC 电阻的版本。适用于 LSI 电源噪声抑制设施。



系列	尺寸代码	尺寸 (mm)		
		L	W	e
BK	0201	0.60±0.03	0.30±0.03	0.15±0.05
	0402	1.00±0.05	0.50±0.05	0.25±0.10
	0603	1.6±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2
	0805	2.0±0.2	1.25±0.2	0.5±0.3

尺寸代码	类型	在 100MHz 时的阻抗 (Ω)	最大额定电流 (A)	最大直流电阻 (Ω)	尺寸 T (mm)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Taiyo Yuden 零件编号
							10	50	100		数量	价格	
BK 系列													
0201	LL	10	0.2	0.25	0.3	587-1831-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1831-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603LL100-T
	HS	22	0.5	0.065	0.3	587-1826-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1826-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603HS220-T
	LL	22	0.2	0.45	0.3	587-1832-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1832-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603LL220-T
	HS	33	0.5	0.070	0.3	587-1828-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1828-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603HS330-T
	LL	33	0.15	0.55	0.3	587-1833-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1833-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603LL330-T
	LL	47	0.15	0.70	0.3	587-1834-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1834-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603LL470-T
	HM	60	0.2	0.25	0.3	587-1824-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1824-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603HM600-T
	HS	80	0.2	0.40	0.3	587-1830-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1830-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603HS800-T
	HM	120	0.2	0.40	0.3	587-1821-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1821-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603HM121-T
	HS	120	0.2	0.45	0.3	587-1825-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1825-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603HS121-T
	HM	240	0.2	0.80	0.3	587-1822-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1822-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603HM241-T
	HS	240	0.2	0.65	0.3	587-1827-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1827-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603HS241-T
0402	HS	470	0.1	1.05	0.3	587-1823-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1823-2-ND	15,000	39.00/M	BK0603HS471-T
	HS	600	0.15	1.20	0.3	587-1829-1-ND	.86	3.74	6.90	587-1829-2-ND	15,000	39.	



尺寸代码	类型	在 100MHz 时的阻抗 (Ω)	最大额定电流 (A)	最大直流电阻 (Ω)	尺寸 T (mm)	Digi-Key 零件编号			Digi-Key 零件编号			带卷		Taiyo Yuden 零件编号
						10	50	100	10	50	100	数量	价格	
0402	HM	470	0.25	0.45	0.5	587-1838-1-ND†	45	1.95	3.60	587-1838-2-ND	10,000	21.00/M	BK1005HM471-T	
	HM	600	0.25	0.5	0.5	587-1839-1-ND†	45	1.95	3.60	587-1839-2-ND	10,000	21.00/M	BK1005HM601-T	
	HS	600	0.3	0.55	0.5	587-1846-1-ND†	45	1.95	3.60	587-1846-2-ND	10,000	21.00/M	BK1005HS601-T	
	HW	600	0.3	0.6	0.5	587-1851-1-ND†	45	1.95	3.60	587-1851-2-ND	10,000	21.00/M	BK1005HW601-T	
	HM	1000	0.15	0.7	0.5	587-1835-1-ND†	45	1.95	3.60	587-1835-2-ND	10,000	21.00/M	BK1005HM102-T	
	HS	1000	0.3	0.58	0.5	587-1841-1-ND	45	1.95	3.60	587-1841-2-ND	10,000	21.00/M	BK1005HS102-T	
	LM	1800	0.12	0.9	0.5	587-1861-1-ND	45	1.95	3.60	587-1861-2-ND	10,000	21.00/M	BK1005LM182-T	
	HS	22	1.5	0.05	0.8	587-1869-1-ND	41	1.79	3.30	587-1869-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS220-T	
	LL	30	0.5	0.2	0.8	587-1883-1-ND	41	1.79	3.30	587-1883-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL300-T	
	HS	33	1.2	0.08	0.8	587-1871-1-ND	41	1.79	3.30	587-1871-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS330-T	
HS	47	0.9	0.1	0.8	587-1872-1-ND	41	1.79	3.30	587-1872-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS470-T		
LL	47	0.4	0.3	0.8	587-1886-1-ND	41	1.79	3.30	587-1886-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL470-T		
HS	56	0.4	0.3	0.8	587-1888-1-ND	41	1.79	3.30	587-1888-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS560-T		
HS	60	0.8	0.1	0.8	587-1873-1-ND	41	1.79	3.30	587-1873-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS600-T		
LL	68	0.3	0.35	0.8	587-1889-1-ND	41	1.79	3.30	587-1889-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL680-T		
HS	80	0.6	0.1	0.8	587-1875-1-ND	41	1.79	3.30	587-1875-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS800-T		
HM	120	0.35	0.2	0.8	587-1863-1-ND	41	1.79	3.30	587-1863-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HM121-T		
HS	120	0.5	0.18	0.8	587-1868-1-ND	41	1.79	3.30	587-1868-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS121-T		
HW	120	0.6	0.15	0.8	587-1876-1-ND	41	1.79	3.30	587-1876-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HW121-T		
LL	120	0.3	0.5	0.8	587-1880-1-ND	41	1.79	3.30	587-1880-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL121-T		
LL	180	0.25	0.65	0.8	587-1881-1-ND	41	1.79	3.30	587-1881-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL181-T		
HM	240	0.3	0.35	0.8	587-1864-1-ND	41	1.79	3.30	587-1864-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HM241-T		
HS	240	0.4	0.25	0.8	587-1870-1-ND	41	1.79	3.30	587-1870-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS241-T		
HW	240	0.45	0.25	0.8	587-1877-1-ND	41	1.79	3.30	587-1877-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HW241-T		
LL	240	0.25	0.8	0.8	587-1882-1-ND	41	1.79	3.30	587-1882-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL241-T		
LL	330	0.2	0.85	0.8	587-1884-1-ND	41	1.79	3.30	587-1884-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL331-T		
HW	430	0.4	0.3	0.8	587-1878-1-ND	41	1.79	3.30	587-1878-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HW431-T		
LL	430	0.2	0.85	0.8	587-1885-1-ND	41	1.79	3.30	587-1885-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL431-T		
TS	430	0.4	0.25	0.8	587-1896-1-ND	41	1.79	3.30	587-1896-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608TS431-T		
HM	470	0.25	0.45	0.8	587-1865-1-ND	41	1.79	3.30	587-1865-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HM471-T		
LL	510	0.2	0.9	0.8	587-1887-1-ND	41	1.79	3.30	587-1887-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL511-T		
HM	600	0.25	0.6	0.8	587-1866-1-ND	41	1.79	3.30	587-1866-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HM601-T		
HS	600	0.35	0.45	0.8	587-1874-1-ND	41	1.79	3.30	587-1874-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS601-T		
HW	600	0.3	0.4	0.8	587-1879-1-ND	41	1.79	3.30	587-1879-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HW601-T		
TS	600	0.35	0.27	0.8	587-1897-1-ND	41	1.79	3.30	587-1897-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608TS601-T		
LL	680	0.15	1.0	0.8	587-1890-1-ND	41	1.79	3.30	587-1890-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LL681-T		
LM	750	0.3	0.6	0.8	587-1894-1-ND	41	1.79	3.30	587-1894-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LM751-T		
HM	1000	0.2	0.7	0.8	587-1862-1-ND	41	1.79	3.30	587-1862-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HM102-T		
TS	1000	0.3	0.6	0.8	587-1867-1-ND	41	1.79	3.30	587-1867-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608TS102-T		
HS	1000	0.3	0.3	0.8	587-1895-1-ND	41	1.79	3.30	587-1895-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608HS102-T		
LM	1500	0.25	0.75	0.8	587-1891-1-ND	41	1.79	3.30	587-1891-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LM152-T		
LM	1800	0.2	0.85	0.8	587-1892-1-ND	41	1.79	3.30	587-1892-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LM182-T		
LM	2500	0.2	1.1	0.8	587-1893-1-ND	41	1.79	3.30	587-1893-2-ND	4,000	19.00/M	BK1608LM252-T		
HS	15	1.2	0.05	0.85	587-1906-1-ND	56	2.44	4.50	587-1906-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS150-T		
HS	22	1.2	0.05	0.85	587-1907-1-ND	56	2.44	4.50	587-1907-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS220-T		
HS	33	1.2	0.05	0.85	587-1909-1-ND	56	2.44	4.50	587-1909-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS330-T		
HS	47	1.0	0.05	0.85	587-1911-1-ND	56	2.44	4.50	587-1911-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS470-T		
LL	56	0.6	0.2	0.85	587-1916-1-ND	56	2.44	4.50	587-1916-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125LL560-T		
HS	75	1.0	0.1	0.85	587-1913-1-ND	56	2.44	4.50	587-1913-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS750-T		
HS	100	0.9	0.1	0.85	587-1903-1-ND	56	2.44	4.50	587-1903-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS101-T		
HM	120	0.8	0.15	0.85	587-1899-1-ND	56	2.44	4.50	587-1899-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HM121-T		
HS	120	0.8	0.15	0.85	587-1905-1-ND	56	2.44	4.50	587-1905-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS121-T		
LL	120	0.4	0.3	0.85	587-1914-1-ND	56	2.44	4.50	587-1914-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125LL121-T		
HM	240	0.6	0.2	0.85	587-1900-1-ND	56	2.44	4.50	587-1900-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HM241-T		
HS	240	0.6	0.2	0.85	587-1908-1-ND	56	2.44	4.50	587-1908-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS241-T		
LL	240	0.3	0.35	0.85	587-1915-1-ND	56	2.44	4.50	587-1915-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125LL241-T		
HS	430	0.5	0.25	0.85	587-1910-1-ND	56	2.44	4.50	587-1910-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS431-T		
HM	470	0.5	0.25	0.85	587-1901-1-ND	56	2.44	4.50	587-1901-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HM471-T		
HM	600	0.5	0.25	0.85	587-1902-1-ND	56	2.44	4.50	587-1902-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HM601-T		
HS	600	0.5	0.3	0.85	587-1912-1-ND	56	2.44	4.50	587-1912-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS601-T		
LM	750	0.4	0.3	0.85	587-1920-1-ND	56	2.44	4.50	587-1920-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125LM751-T		
HM	1000	0.4	0.35	0.85	587-1898-1-ND	56	2.44	4.50	587-1898-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HM102-T		
HS	1000	0.3	0.4	0.85	587-1904-1-ND	56	2.44	4.50	587-1904-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125HS102-T		
LM	1500	0.4	0.35	0.85	587-1917-1-ND	56	2.44	4.50	587-1917-2-ND	4,000	26.00/M	BK2125LM152-T		
LM	1800	0.3	0.45	1.25	587-1918-1-ND	56	2.44	4.50	587-1918-2-ND	2,000	26.00/M	BK2125LM182-T		
LM	2500	0.2	0.75	1.25	587-1919-1-ND	56	2.44	4.50	587-1919-2-ND	2,000	26.00/M	BK2125LM252-T		
BKP 系列														
0402	HS	120	1.0	0.14	0.5	587-1921-1-ND	56	2.44	4.50	587-1921-2-ND	10,000	26.00/M	BKP1005HS121-T	
0603	HS	33	3.0	0.025	0.8	587-1926-1-ND	41	1.79	3.30	587-1926-2-ND	4,000	19.00/M	BKP1608HS330-T	
	HS	60	2.5	0.04	0.8	587-1928-1-ND	41	1.79	3.30	587-1928-2-ND	4,000	19.00/M	BKP1608HS600-T	
	HS	100	1.7	0.05	0.8	587-1922-1-ND	41	1.79	3.30	587-1922-2-ND	4,000	19.00/M	BKP1608HS101-T	
	HS	120	2.7	0.035	0.8	587-1923-1-ND	41	1.79	3.30	587-1923-2-ND	4,000	19.00/M	BKP1608HS121-T	
	HS	180	1.5	0.075	0.8	587-1924-1-ND	41	1.79	3.30	587-1924-2-ND	4,000	19.00/M	BKP1608HS181-T	
	HS	270	1.2	0.11	0.8	587-1925-1-ND	41	1.79	3.30	587-1925-2-ND	4,000	19.00/M	BKP1608HS271-T	
0805	HS	390	1.0	0.1	0.8	587-1927-1-ND	41	1.79	3.30	587-1927-2-ND	4,000	19.00/M	BKP1608HS391-T	
	HS	33	4.0	0.02	0.85	587-1931-1-ND	56	2.44	4.50	587-1931-2-ND	4,000	26.00/M	BKP2125HS330-T	
	HS	60	3.0	0.025	0.85	587-1932-1-ND	56	2.44	4.50	587-1932-2-ND	4,000	26.00/M	BKP2125HS600-T	
	HS	100	2.5	0.04	0.85	587-1929-1-ND	56	2.44	4.50	587-1929-2-ND	4,000	26.00/M	BKP2125HS101-T	
	HS	220	2.0	0.05	0.85	587-1930-1-ND	56							

EMI 抑制铁氧体芯片和阵列



BLM03A, BLM15A, BLM18A 和 BLM21A 系列 - 通用: BLM-A 系列于相对低阻位置产生阻抗。BLM-A 系列在宽的频率范围内 (30MHz - 几百 MHz) 可有效抑制噪音。

BLM15B, BLM18B 和 BLM21B 系列 - 用于高速信号: BLM-B 系列具有较强的阻抗特性, 可最大限度减少信号波形的衰减。具有各种阻抗以与信号频率匹配。

BLM18P, BLM21P, BLM31P, BLM41P 和 BLM18S 系列 - 用于大电流: BLM-P/S 系列 DC 电阻低, 可用于大电流电路。它可与 DC 电流高达 6A 的电源线相匹配。

BLM15E, BLM18E, BLM15H 和 BLM18H 系列 - 适用于 GHz 范围噪音抑制: BLM-H/E 系列采用水平线结构, 最大限度减少寄生电容, 并增加有效频率范围。

BLA2AA 和 BLA2AB 系列: BLA2AA/AB 系列能够在很宽的频率范围内实现衰减。可提供两种阻抗特性, 一种用于一般信号线路, 另一种用于高速信号线路。BLA2 系列首创的内部电极结构串扰特别低。

BLA31A 和 BLA31B 系列: BLA31A/B 在 3216 封装尺寸下能够为 4 个电路滤波。

BLA31A/B 适合在小型电子设备中用于 EMI 抑制。

<p>BLM03A</p>	<p>BLM15A, BLM15B, BLM15E 和 BLM15H</p>
<p>BLM18A, BLM18B, BLM18P, BLM18S, BLM18E 和 BLM18H</p>	<p>BLM21A, BLM21B, BLM21P</p>
<p>BLM31P</p>	<p>BLM41P</p>
<p>BLA2AA 和 BLA2AB</p>	<p>BLA31A 和 BLA31B</p>

在 100MHz 时的阻抗 (Ω)	额定电流 (mA)	最大直流电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	价格		带卷†		MuRata 零件编号	
				10	50	100	数量		价格
BLM03 系列 - 0201 外壳尺寸									
10 (型)	500	0.1	490-2555-1-ND	1.30	5.64	10.41	15,000	61.00/M	BLM03AG100SN1D
70 (型)	200	0.5	490-2556-1-ND	1.30	5.64	10.41	15,000	61.00/M	BLM03AG700SN1D
120±25%	200	0.8	490-2557-1-ND	1.30	5.64	10.41	15,000	61.00/M	BLM03AG121SN1D
240±25%	100	1.0	490-2558-1-ND	1.30	5.64	10.41	15,000	61.00/M	BLM03AG241SN1D
BLM15 系列 - 0402 外壳尺寸									
120±25%	300	0.55	490-1008-1-ND	.62	2.70	4.98	10,000	29.05/M	BLM15B8121SN1D
120±25%	300	0.7	490-4000-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15H8121SN1D
120±25%	500	0.25	490-1005-1-ND	.62	2.70	4.98	10,000	29.05/M	BLM15AG121SN1D
120±25%	1500	0.095	490-4004-1-ND	1.74	7.52	13.89	10,000	81.00/M	BLM15EG121SN1D
220±25%	250	1.0	490-4001-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15H8221SN1D
220±25%	700	0.28	490-4005-1-ND	1.74	7.52	13.89	10,000	81.00/M	BLM15EG221SN1D
600±25%	200	0.65	490-1009-1-ND	.69	2.97	5.49	10,000	32.03/M	BLM15BD601SN1D
600±25%	300	0.60	490-1006-1-ND	.66	2.84	5.25	10,000	30.63/M	BLM15AG601SN1D
600±25%	300	0.7	490-3998-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15HG601SN1D
600±25%	300	0.85	490-4002-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15HD601SN1D
1000±25%	200	0.90	490-1010-1-ND	.69	2.97	5.49	10,000	32.03/M	BLM15BD102SN1D
1000±25%	200	1.00	490-1007-1-ND	.66	2.84	5.25	10,000	31.00/M	BLM15AG102SN1D
1000±25%	250	1.1	490-3999-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15HG102SN1D
1000±25%	250	1.25	490-4003-1-ND	1.41	6.13	11.31	10,000	66.00/M	BLM15HD102SN1D
BLM18 系列 - 0603 外壳尺寸									
22±25%	500	0.35	490-1016-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BA220SN1D
26±25%	6000	0.007	490-3995-1-ND	.88	3.82	7.05	10,000	33.00/M	BLM18SG260TN1D
30 (标准)	1000	0.05	490-1035-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18PG300SN1D
47±25%	300	0.55	490-1017-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BA470SN1D
60 (标准)	500	0.10	490-1036-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18PG600SN1D
75±25%	300	0.70	490-1018-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BA750SN1D
120±25%	200	0.20	490-1011-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18AG121SN1D
120±25%	200	0.50	490-1020-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BB121SN1D
120±25%	200	0.90	490-1019-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BA121SN1D
120±25%	2000	0.04	490-3991-1-ND	1.78	7.70	14.22	4,000	83.00/M	BLM18EG121SN1D
120±25%	2000	0.05	490-1037-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.00/M	BLM18PG121SN1D
120±25%	3000	0.025	490-3996-1-ND	.88	3.82	7.05	10,000	33.00/M	BLM18SG121TN1D
220±25%	200	0.30	490-1012-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18AG221SN1D
220±25%	2000	0.05	490-3992-1-ND	1.78	7.70	14.22	4,000	83.00/M	BLM18EG221SN1D
330±25%	1500	0.070	490-3997-1-ND	.88	3.82	7.05	10,000	41.00/M	BLM18SG331TN1D
470±25%	50	1.00	490-1021-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BB471SN1D
470±25%	100	1.20	490-1029-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HD471SN1D
470±25%	200	0.50	490-1013-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18AG471SN1D
470±25%	200	0.55	490-1022-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD471SN1D
470±25%	200	0.85	490-1032-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HG471SN1D
470±25%	500	0.21	490-3993-1-ND	1.78	7.70	14.22	4,000	83.00/M	BLM18EG471SN1D
600±25%	100	1.50	490-1030-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HD601SN1D
600±25%	200	0.50	490-1014-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.00/M	BLM18AG601SN1D
600±25%	200	0.65	490-1023-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD601SN1D
600±25%	200	1.00	490-1033-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HG601SN1D
600±25%	500	0.35	490-3994-1-ND	1.76	7.64	14.10	4,000	82.00/M	BLM18EG601SN1D
1000±25%	50	1.80	490-1031-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HD102SN1D
1000±25%	100	1.60	490-1034-1-ND	1.20	5.20	9.60	4,000	56.00/M	BLM18HG102SN1D
1000±25%	100	0.70	490-1015-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.00/M	BLM18AG102SN1D
1000±25%	100	0.85	490-1024-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD102SN1D
1500±25%	50	1.20	490-1025-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD152SN1D
1800±25%	50	1.50	490-1026-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD182SN1D
2200±25%	50	1.50	490-1027-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD222SN1D
2500±25%	50	1.50	490-1028-1-ND	.56	2.44	4.50	4,000	26.25/M	BLM18BD252SN1D
BLM21 系列 - 0805 外壳尺寸									
30 (标准)	3000	0.015	490-1052-1-ND	.71	3.06	5.64	4,000	33.00/M	BLM21PG300SN1D
60 (标准)	3000	0.025	490-1053-1-ND	.71	3.06	5.64	4,000	32.90/M	BLM21PG600SN1D
120±25%	200	0.15	490-1038-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21AG121SN1D
120±25%	200	0.25	490-1044-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21BD121SN1D
120±25%	200	0.25	490-1042-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21BB121SN1D
220 (标准)	2000	0.050	490-1054-1-ND	.56	2.41	4.44	4,000	26.00/M	BLM21PG221SN1D
470±25%	200	0.25	490-1039-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21AG471SN1D
470±25%	200	0.35	490-1045-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21BD471SN1D
470±25%	200	0.45	490-1043-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21BB471SN1D
600±25%	200	0.30	490-1040-1-ND	.74	3.22	5.94	4,000	34.65/M	BLM21AG601SN1D
600±25%	200	0.35	490-1046-1-ND	.79	3.41	6.30	4,000	36.75/M	BLM21BD601SN1D
1000±25%	200	0.40	490-1047-1-ND	.83	3.58	6.60	4,000	38.50/M	BLM21BD102SN1D
1000±25%	200	0.45	490-1041-1-ND	.83	3.58	6.60	4,000	38.50/M	BLM21AG102SN1D
1500±25%	200	0.45	490-1048-1-ND	1.13	4.88	9.00	4,000	53.00/M	BLM21BD152SN1D
1800±25%	200	0.50	490-1049-1-ND	1.13	4.88	9.00	4,000	53.00/M	BLM21BD182SN1D
2200±25%	200	0.60	490-1050-1-ND	1.13	4.88	9.00	4,000	53.00/M	BLM21BD222TN1D
2700±25%	200	0.80	490-1051-1-ND	1.13	4.88	9.00	3,000	53.00/M	BLM21BD272SN1L
BLM31 系列 - 1206 外壳尺寸									
50 (标准)	3000	0.025	490-1055-1-ND	2.00	8.65	15.96	3,000	93.00/M	BLM31PG500SN1L
120 (标准)	3000	0.025	490-1056-1-ND	2.00	8.65	15.96	3,000	93.00/M	BLM31PG121SN1L
600 (标准)	1500	0.09	490-1057-1-ND	2.00	8.65	15.96	3,000	93.00/M	BLM31PG601SN1L
BLM41 系列 - 1806 外壳尺寸									
60 (标准)	6000	0.01	490-1058-1-ND	2.53	10.95	20.22	2,500	117.96/M	BLM41PG600SN1L
75 (标准)	3000	0.025	490-4013-1-ND	2.53	10.95	20.22	2,500	118.00/M	BLM41PG750SN1L
80 (标准)	1000	0.10	490-1059-1-ND	2.17	9.39	17.34	2,500	101.16/M	BLM41PG800SN1L
470 (标准)	2000	0.05	490-1060-1-ND	2.33	10.09	18.63	2,500	108.68/M	BLM41PG471SN1L
1000 (标准)	1500	0.09	490-1061-1-ND	2.57	11.12	20.52	2,500	119.70/M	BLM41PG102SN1L
BLA2 系列 - 0804 外壳尺寸									
120±25%	50	0.60	490-4009-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2AB8121SN4D
120±25%	100	0.35	490-4011-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2ABD121SN4D
120±25%	100	0.50	490-4006-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2AAG121SN4D
220±25%	50	0.90	490-4010-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2AB8221SN4D
600±25%	50	1.10	490-4007-1-ND	4.71	20.39	37.65	10,000	220.00/M	BLA2AAG601SN4D
600±25%	100	0.80	490-4012-1-ND	4.71</					

NFM21CC 系列: 片状 EMIFIL NFM21C 系列是片状的 3 端子 EMI 抑制滤波器。它可以将残留电感感减少到非常低的水平,使其在高频时具有优异的噪声抑制性能。

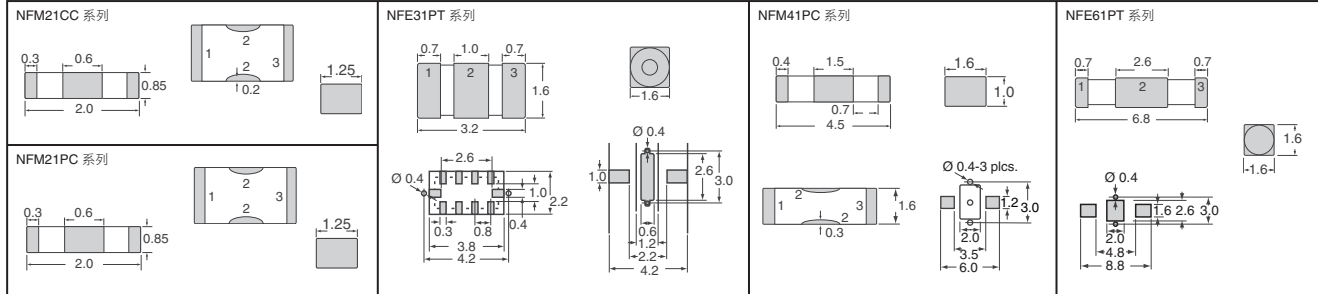
NFM21PC 系列: NFM21P 是一个 3 端子结构元件。该产品可用于大电流直流电源线路。NFM21P 适合大电流直流电源线路的噪声抑制。

NFE31PT 系列: 高达 6A 的额定电流和低 DC 电阻产生的低压降使其适用于 DC 电源线路。馈通电容器实现

优异的高频特性。结构上整合了内置的铁氧体磁珠,通过周围电路最大限度减少谐波。

NFM41PC 系列: 片状 EMIFIL NFM41P 系列由 3 端子结构组成。这些元件可以用于大电流直流电源线路。NFM41P 系列适合大电流 DC 电源线路的噪声抑制。

NFE61PT 系列: 它高达 2A 的额定电流和低 DC 电阻产生的低压降使其适用于 DC 电源线路。馈通电容器实现优异的高频特性。



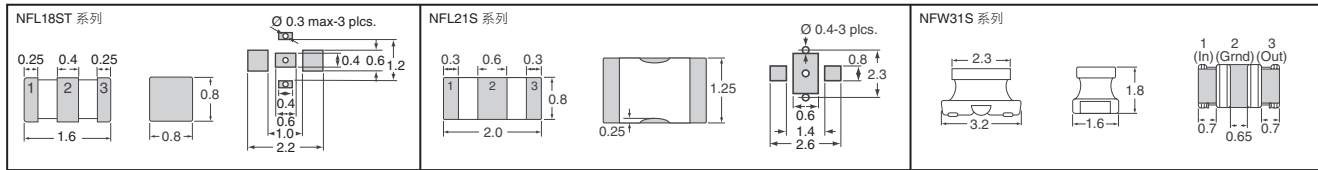
电容	额定电压 (Vdc)	额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	价格				Digi-Key 零件编号	带卷		MuRata 零件编号
				1	10	50	100		数量	价格	
NFM21CC 系列 - 0805 外壳尺寸											
22pF	50	700	490-2532-1-ND	.24	2.04	9.42	15.70	490-2532-2-ND	4,000	109.90/M	NFM21CC220U1H3D
47pF	50	700	490-2533-1-ND	.24	2.04	9.42	15.70	490-2533-2-ND	4,000	109.90/M	NFM21CC470U1H3D
100pF	50	700	490-2534-1-ND	.24	2.04	9.42	15.70	490-2534-2-ND	4,000	109.90/M	NFM21CC100U1H3D
2200pF	50	1000	490-2535-1-ND	.24	2.04	9.42	15.70	490-2535-2-ND	4,000	109.90/M	NFM21CC222R1H3D
NFM21PC 系列 - 0805 外壳尺寸											
0.10µF	25	2	490-2536-1-ND	.18	1.57	7.25	12.08	490-2536-2-ND	4,000	84.53/M	NFM21PC104R1E3D
0.47µF	16	2	490-2537-1-ND	.23	2.00	9.23	15.38	490-2537-2-ND	4,000	107.63/M	NFM21PC474R1C3D
1.0µF	16	4	490-3912-1-ND	.24	2.10	9.68	16.13	490-3912-2-ND	4,000	113.00/M	NFM21PC105B1C3D
NFE31PT 系列 - 1206 外壳尺寸											
22pF	25	6	490-2544-1-ND	.54	4.66	21.53	35.88	490-2544-2-ND	2,000	251.13/M	NFE31PT220R1E9L
100pF	25	6	490-2545-1-ND	.54	4.66	21.53	35.88	490-2545-2-ND	2,000	251.13/M	NFE31PT101C1E9L
470pF	25	6	490-2546-1-ND	.54	4.66	21.53	35.88	490-2546-2-ND	2,000	251.13/M	NFE31PT471F1E9L
2200pF	25	6	490-2547-1-ND	.54	4.66	21.53	35.88	490-2547-2-ND	2,000	251.13/M	NFE31PT222Z1E9L
NFM41PC 系列 - 1806 外壳尺寸											
0.20µF	50	2	490-2550-1-ND	.84	7.25	33.45	55.75	490-2550-2-ND	4,000	390.25/M	NFM41PC204F1H3L
NFE61PT 系列 - 2608 外壳尺寸											
33pF	50	2	490-2551-1-ND	.70	6.08	28.07	46.78	490-2551-2-ND	2,500	327.43/M	NFE61PT330B1H9L
680pF	50	2	490-2552-1-ND	.70	6.08	28.07	46.78	490-2552-2-ND	2,500	327.43/M	NFE61PT681B1H9L
1000pF	50	2	490-2553-1-ND	.70	6.08	28.07	46.78	490-2553-2-ND	2,500	327.43/M	NFE61PT102E1H9L
4700pF	50	2	490-2554-1-ND	.85	7.39	34.13	56.88	490-2554-2-ND	2,500	398.13/M	NFE61PT472C1H9L

LC 组合芯片 EMIFIL

NFL18ST 系列: NFL18ST 系列滤波器适用于高速信号线路的 EMI 抑制,采用 Murata 的多层技术以 1.6 x 0.8mm 尺寸实现 T 型结构。适于视频信号线路 (RGB 线路) 和高速时钟线路的噪声抑制。

NFL21S 系列: Murata 原创内部结构设计使其在高频也可以获得优异的噪声抑制效果。在 20MHz 至 500MHz 范围内有五个不同的截止频率值可提供。

NFW31S 系列: NFW31S 系列信号线路片状 EMI 滤波器由线圈型的高性能 EMI 抑制滤波器 LC 组成。它们专为在高速信号数字电路中抑制噪声而设计,在这些电路中信号谐波易于成为噪声源。采用 Murata 创新性电路设计,这些滤波器可获得 100dB/dec (典型) 的阻尼特性。这使得这些贴片适用于信号与噪声频率接近的情况。



截止频率 (MHz)	电容 (pF)	电感 (nH)	额定电压 (Vdc)	额定电流 mA	Digi-Key 零件编号	价格				Digi-Key 零件编号	带卷		MuRata 零件编号
						1	10	50	100		数量	价格	
NFL18ST 系列													
150	32	140	16	100	490-2531-1-ND	.50	4.37	20.19	33.65	490-2531-2-ND	4,000	235.55/M	NFL18ST157X1C3D
200	25	110	16	150	490-4014-1-ND	.50	4.37	20.19	33.65	490-4014-2-ND	4,000	236.00/M	NFL18ST207X1C3D
300	18	62	16	200	490-2530-1-ND	.50	4.37	20.19	33.65	490-2530-2-ND	4,000	235.55/M	NFL18ST307X1C3D
500	10	43	16	200	490-4015-1-ND	.50	4.37	20.19	33.65	490-4015-2-ND	4,000	236.00/M	NFL18ST507X1C3D
NFL21S 系列													
10	670	680	16	100	490-4016-1-ND	.51	4.42	20.40	34.00	490-4016-2-ND	4,000	238.00/M	NFL21SP106X1C3D
20	240	700	16	100	490-4540-1-ND	.40	3.43	15.84	26.40	490-4540-2-ND	4,000	185.00/M	NFL21SP206X1C7D
50	84	305	16	150	490-2542-1-ND	.40	3.43	15.84	26.40	490-2542-2-ND	4,000	184.80/M	NFL21SP506X1C3D
70	76	185	16	150	490-2541-1-ND	.37	3.22	14.88	24.80	490-2541-2-ND	4,000	173.60/M	NFL21SP706X1C3D
100	44	135	16	200	490-2540-1-ND	.29	2.54	11.72	19.53	490-2540-2-ND	4,000	136.68/M	NFL21SP107X1C3D
300	19	45	16	300	490-2539-1-ND	.28	2.40	11.07	18.45	490-2539-2-ND	4,000	129.15/M	NFL21SP307X1C3D

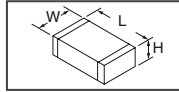
标称截止频率 (MHz)	在 10 MHz 的衰减 (dB)	在 400 MHz 的衰减 (dB)	Digi-Key 零件编号	价格				Digi-Key 零件编号	带卷		MuRata 零件编号
				1	10	50	100		数量	价格	
NFW31S 系列											
10	6 最大	—	490-2548-1-ND	.79	6.86	31.65	52.75	490-2548-2-ND	2,000	369.00/M	NFW31SP106X1E4L
400	—	6 最大	490-2549-1-ND	.79	6.86	31.65	52.75	490-2549-2-ND	2,000	369.00/M	NFW31SP407X1E4L

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)

芯片最高可承受 10A 的持续工作

应用:

- 振荡器的电源输入引脚和使用高速时钟的逻辑设备的滤波
- 进/出屏蔽罩的低频输入/输出信号的滤波
- 中速时钟和视频信号的高频滤波



Steward 的零件编号前缀代码

DM: 差模及超高电流	HZ: 高阻抗
HF: 高频率	LI: 低电流
HI: 高电流	LF: 低频率
HR: 偏压下的高保持性	MI: 中电流

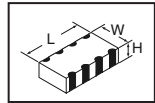
尺寸代码	尺寸 - mm			最大持续额定电流 (mA)	在 100MHz 时的标准阻抗 (Ω)	标准阻抗峰值 (Ω)	阻抗峰值频率 (MHz)	剪切带			带卷				Steward 零件编号						
	L	W	H					Digi-Key 零件编号	10	50	100	Digi-Key 零件编号	数量	价格		数量	价格				
0402	1.01	0.50	0.50	200	300	549	374	240-2360-1-ND	.89	3.87	7.14	240-2360-2-ND	10,000	42.00/M	30,000	39.00/M	LI0402B301R-10				
				200	80	243	769	240-2553-1-ND	.89	3.87	7.14	240-2553-2-ND	10,000	42.00/M	30,000	39.00/M	LI0402B800R-10				
				300	220	453	440	240-2554-1-ND	.89	3.87	7.14	240-2554-2-ND	10,000	42.00/M	30,000	39.00/M	LI0402C221R-10				
				400	120	213	682	240-2361-1-ND	.83	3.59	6.63	240-2361-2-ND	10,000	39.00/M	30,000	36.00/M	LI0402D121R-10				
				500	30	58	1,195	240-2362-1-ND	.89	3.87	7.14	240-2362-2-ND	10,000	42.00/M	30,000	39.00/M	LI0402E300R-10				
				500	60	97	801	240-2363-1-ND	.89	3.87	7.14	240-2363-2-ND	10,000	42.00/M	30,000	39.00/M	LI0402E600R-10				
				100	600	965	241	240-2364-1-ND	.81	3.53	6.51	240-2364-2-ND	10,000	38.00/M	30,000	36.00/M	HZ0402A601R-10				
				200	1,000	1,116	182	240-2555-1-ND	.98	4.24	7.83	240-2555-2-ND	10,000	46.00/M	30,000	43.00/M	HZ0402B102R-10				
				0603	1.60	0.80	0.80	200	200	362	420	240-2556-1-ND	.81	3.53	6.51	—	—	—	—	—	LI0603B201R-10
								400	300	389	261	240-2365-1-ND	.70	3.02	5.58	240-2365-2-ND	4,000	33.00/M	12,000	30.00/M	LI0603D301R-10
500	47	91	1,000					240-2557-1-ND	.70	3.02	5.58	240-2557-2-ND	4,000	33.00/M	12,000	30.00/M	LI0603E470R-10				
500	150	209	332					240-2366-1-ND	.70	3.02	5.58	240-2366-2-ND	4,000	33.00/M	12,000	30.00/M	LI0603E151R-10				
700	120	177	389					240-2367-1-ND	.58	2.52	4.65	240-2367-2-ND	4,000	27.00/M	12,000	25.00/M	LI0603G121R-10				
700	220	283	251					240-2368-1-ND	.70	3.02	5.58	240-2368-2-ND	4,000	33.00/M	12,000	30.00/M	LI0603G221R-10				
700	80	101	515					240-2369-1-ND	.70	3.02	5.58	240-2369-2-ND	4,000	33.00/M	12,000	30.00/M	LI0603G800R-10				
1,000	60	96	739					240-2370-1-ND	.81	3.53	6.51	240-2370-2-ND	4,000	38.00/M	12,000	35.00/M	MI0603J600R-10				
1,000	600	644	138					240-2371-1-ND	.87	3.77	6.96	240-2371-2-ND	4,000	41.00/M	12,000	37.00/M	MI0603J601R-10				
1,000	68	107	682					240-2372-1-ND	.81	3.53	6.51	240-2372-2-ND	4,000	38.00/M	12,000	35.00/M	MI0603J680R-10				
1,500	30	45	940					240-2373-1-ND	.81	3.53	6.51	240-2373-2-ND	4,000	38.00/M	12,000	35.00/M	MI0603K300R-10				
2,000	300	412	214					240-2374-1-ND	.95	4.13	7.62	240-2374-2-ND	4,000	44.00/M	12,000	41.00/M	MI0603L301R-10				
2,000	220	240	280					240-2558-1-ND	.95	4.13	7.62	240-2558-2-ND	4,000	44.00/M	12,000	41.00/M	MI0603L221R-10				
2,500	120	171	457					240-2375-1-ND	.95	4.13	7.62	240-2375-2-ND	4,000	44.00/M	12,000	41.00/M	MI0603M121R-10				
4,000	60	85	739					240-2376-1-ND	.95	4.13	7.62	240-2376-2-ND	4,000	44.00/M	12,000	41.00/M	HI0603P600R-10				
50	1,800	2,420	180					240-2560-1-ND	.83	3.58	6.60	240-2560-2-ND	4,000	39.00/M	12,000	35.00/M	HZ0603A182R-10				
50	2,500	3,065	149					240-2561-1-ND	.83	3.58	6.60	240-2561-2-ND	4,000	39.00/M	12,000	35.00/M	HZ0603A252R-10				
100	1,500	2,306	190					240-2559-1-ND	.83	3.58	6.60	240-2559-2-ND	4,000	39.00/M	12,000	35.00/M	HZ0603A152R-10				
100	2,200	3,051	122					240-2377-1-ND	.83	3.58	6.60	240-2377-2-ND	4,000	39.00/M	12,000	35.00/M	HZ0603A222R-10				
200	1,000	992	135					240-2378-1-ND	.63	2.71	5.01	240-2378-2-ND	4,000	29.00/M	12,000	27.00/M	HZ0603B102R-10				
200	1,100	1,539	288					240-2379-1-ND	.83	3.58	6.60	240-2379-2-ND	4,000	39.00/M	12,000	35.00/M	HZ0603B112R-10				
200	750	863	137					240-2547-1-ND	.70	3.02	5.58	240-2547-2-ND	4,000	33.00/M	12,000	30.00/M	HZ0603B751R-10				
300	600	775	168					240-2380-1-ND	.63	2.71	5.01	240-2380-2-ND	4,000	29.00/M	12,000	27.00/M	HZ0603C601R-10				
300	650	964	380					240-2381-1-ND	.81	3.53	6.51	240-2381-2-ND	4,000	38.00/M	12,000	35.00/M	HZ0603C651R-10				
0805	2.00	1.25	0.90					700	200	272	250	240-2549-1-ND	.75	3.25	6.00	240-2549-2-ND	4,000	35.00/M	12,000	32.00/M	LI0805G201R-10
								700	300	350	205	240-2382-1-ND	.75	3.25	6.00	240-2382-2-ND	4,000	35.00/M	12,000	32.00/M	LI0805G301R-10
								800	120	171	319	240-2383-1-ND	.75	3.25	6.00	240-2383-2-ND	4,000	35.00/M	12,000	32.00/M	LI0805H121R-10
								800	150	209	374	240-2384-1-ND	.75	3.25	6.00	240-2384-2-ND	4,000	35.00/M	12,000	32.00/M	LI0805H151R-10
								800	75	132	769	240-2385-1-ND	.75	3.25	6.00	240-2385-2-ND	4,000	35.00/M	12,000	32.00/M	LI0805H750R-10
								100	1,267	5,138	25	240-2563-1-ND	1.29	5.59	10.32	240-2563-2-ND	2,000	60.00/M	6,000	57.00/M	LF0805A252R-10
	2.00	1.25	0.90	1,000	1,000	1,112	120	240-2551-1-ND	1.03	4.45	8.22	240-2551-2-ND	4,000	48.00/M	12,000	44.00/M	MI0805J102R-10				
				1,500	11	24	3,000	240-2387-1-ND	.91	3.93	7.26	240-2387-2-ND	4,000	42.00/M	12,000	39.00/M	MI0805K110R-10				
				1,500	40	69	903	240-2389-1-ND	.91	3.93	7.26	240-2389-2-ND	4,000	42.00/M	12,000	39.00/M	MI0805K400R-10				
				1,500	600	727	122	240-2390-1-ND	.96	4.18	7.71	240-2390-2-ND	4,000	45.00/M	12,000	41.00/M	MI0805K601R-10				
				2,000	300	393	197	240-2391-1-ND	1.03	4.45	8.22	240-2391-2-ND	4,000	48.00/M	12,000	44.00/M	MI0805L301R-10				
				2,500	220	284	226	240-2392-1-ND	.96	4.18	7.71	240-2392-2-ND	4,000	45.00/M	12,000	41.00/M	MI0805M221R-10				
				3,500	120	167	231	240-2393-1-ND	1.03	4.45	8.22	240-2393-2-ND	4,000	48.00/M	12,000	44.00/M	HI0805O121R-10				
				4,500	31	45	800	240-2394-1-ND	1.03	4.45	8.22	240-2394-2-ND	4,000	48.00/M	12,000	44.00/M	HI0805O310R-10				
				5,000	80	95	200	240-2395-1-ND	.89	3.84	7.08	240-2395-2-ND	4,000	41.00/M	12,000	38.00/M	HI0805R800R-10				
				200	2,700	2,894	88	240-2504-1-ND	1.47	6.37	11.76	240-2504-2-ND	2,000	69.00/M	6,000	65.00/M	HZ0805B272R-10				
				300	2,000	2,099	100	240-2396-1-ND	.96	4.18	7.71	240-2396-2-ND	4,000	45.00/M	12,000	41.00/M	HZ0805C202R-10				
				400	1,000	1,268	113	240-2397-1-ND	.75	3.25	6.00	240-2397-2-ND	4,000	35.00/M	12,000	32.00/M	HZ0805D102R-10				
				400	1,500	1,525	110	240-2398-1-ND	.96	4.18	7.71	240-2398-2-ND	4,000	45.00/M	12,000	41.00/M	HZ0805D152R-10				
				500	600	696	155	240-2399-1-ND	.70	3.02	5.58	240-2399-2-ND	4,000	33.00/M	12,000	30.00/M	HZ0805E601R-10				
				700	470	572	149	240-2400-1-ND	.75	3.25	6.00	240-2400-2-ND	4,000	35.00/M	12,000	32.00/M	HZ0805G471R-10				
				200	2,200	2,200	100	240-2562-1-ND	.96	4.18	7.71	240-2562-2-ND	4,000	39.00/M	12,000	35.00/M	HZ0805B222R-10				
				1206	3.20	1.60	1.10	2,000	390	400	130	240-2578-1-ND	.98	4.23	7.80	240-2578-2-ND	3,000	46.00/M	6,000	43.00/M	MI1206L391R-10
								800	120	145	422	240-2401-1-ND	.90	3.92	7.23	240-2401-2-ND	3,000	42.00/M	6,000	40.00/M	LI1206H121R-10
	800	150	182					241	240-2402-1-ND	.90	3.92	7.23	240-2402-2-ND	3,000	42.00/M	6,000	40.00/M	LI1206H151R-10			
	100	915	5,650					19	240-2564-1-ND	1.29	5.59	10.32	240-2564-2-ND	3,000	60.00/M	6,000	57.00/M	LF1206A302R-10			
	300	915	2,505					41	240-2565-1-ND	1.13	4.89	9.03	240-2565-2-ND	3,000	53.00/M	6,000	50.00/M	LF1206C202R-10			
	500	950	1,564					57	240-2566-1-ND	1.01	4.36	8.04	240-2566-2-ND	3,000	47.00/M	6,000	44.00/M	LF1206E152R-10			
	1,000	2	111					5,450	240-2540-1-ND	1.13	4.88	9.00	240-2540-2-ND	3,000	51.00/M	6,000	48.00/M	HF1206J150R-10			
	1,500	26	46					940	240-2403-1-ND	.98	4.23	7.80	240-2403-2-ND	3,000	46.00/M	6,000	43.00/M	MI1206K260R-10			
1,500	31	41	1,018					240-2404-1-ND	.98	4.23	7.80	240-2404-2-ND	3,000	46.00/M	6,000	43.00/M	MI1206K310R-10				
1,800	600	662	79					240-2405-1-ND	.98	4.23	7.80	240-2405-2-ND	3,000	46.00/M	6,000	43.00/M	MI1206K601R-10				
1,500	90	154	867					240-2406-1-ND	.98	4.23	7.80	240									

尺寸代码	尺寸 - mm			最大持续额定电流 (mA)	在 100MHz 时的标准阻抗 (Ω)		标准阻抗峰值 (Ω)	阻抗峰值频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号
	L	W	H		10	50				100	数量	价格		数量	价格	数量	价格	
1806	4.50	1.52	1.60	3,000	91	150	1,000	240-2541-1-ND	1.51	6.55	12.09	240-2541-2-ND	2,000	71.00/M	6,000	66.00/M	HI1806N910R-10	
				300	150	223	871	240-2418-1-ND	1.53	6.65	12.27	240-2418-2-ND	2,000	72.00/M	6,000	67.00/M	LI1806C151R-10	
	4.50	1.60	1.60	500	100	166	966	240-2419-1-ND	1.52	6.60	12.18	240-2419-2-ND	2,000	71.00/M	6,000	67.00/M	LI1806E101R-10	
				500	80	117	1,103	240-2420-1-ND	1.54	6.68	12.33	240-2420-2-ND	2,000	72.00/M	6,000	68.00/M	LI1806E800R-10	
				6,000	60	92	1,000	240-2421-1-ND	1.66	7.18	13.26	240-2421-2-ND	2,000	77.00/M	6,000	73.00/M	HI1806T600R-10	
				1,500	1,000	1,390	135	240-2579-1-ND	4.48	19.42	35.85	240-2579-2-ND	2,000	209.00/M	6,000	197.00/M	HZ1806K102R-10	
				1,000	80	119	903	240-2552-1-ND	1.61	6.97	12.87	240-2552-2-ND	2,000	75.00/M	6,000	71.00/M	MI1806J800R-10	
1812	4.50	3.20	1.40	400	120	186	738	240-2567-1-ND	2.58	11.18	20.64	240-2567-2-ND	2,500	120.00/M	5,000	114.00/M	LI1812D121R-10	
				1,500	120	170	800	240-2422-1-ND	2.68	11.60	21.42	240-2422-2-ND	2,500	125.00/M	5,000	118.00/M	MI1812K121R-10	
				6,000	80	108	1,000	240-2423-1-ND	2.87	12.45	22.98	240-2423-2-ND	2,500	134.00/M	5,000	126.00/M	HI1812T800R-10	
	4.50	3.20	2.30	8,000	100	139	800	240-2543-1-ND	2.83	12.27	22.65	240-2543-2-ND	2,500	132.00/M	5,000	125.00/M	HI1812V101R-10	
2220	5.59	5.08	1.52	4,000	170	256	581	240-2424-1-ND	4.86	21.08	38.91	240-2424-2-ND	2,000	227.00/M	6,000	214.00/M	HI2220P171R-10	
			1.80	4,000	250	289	205	240-2425-1-ND	5.69	24.64	45.48	240-2425-2-ND	2,000	265.00/M	6,000	250.00/M	HI2220P251R-10	
			1.97	4,000	550	851	272	240-2426-1-ND	10.07	43.62	80.52	240-2426-2-ND	2,000	470.00/M	6,000	443.00/M	HI2220P551R-10	
			3.05	4,000	600	764	79	240-2427-1-ND	7.51	32.53	60.06	240-2427-2-ND	2,000	350.00/M	6,000	330.00/M	HI2220P601R-10	
			3.05	4,000	700	634	100	240-2428-1-ND	7.43	32.19	59.43	240-2428-2-ND	2,000	347.00/M	6,000	327.00/M	HI2220P701R-10	
			1.80	5,000	150	226	581	240-2429-1-ND	4.86	21.04	38.85	240-2429-2-ND	2,000	227.00/M	6,000	214.00/M	HI2220R151R-10	
			3.20	4,000	270	390	300	240-2544-1-ND	6.41	27.76	51.24	240-2544-2-ND	2,000	299.00/M	6,000	282.00/M	HI2220P271R-10	
	3.20	4,500	400	450	150	240-2545-1-ND	6.54	28.34	52.32	240-2545-2-ND	2,000	305.00/M	6,000	288.00/M	HI2220Q401R-10			
	1.80	5,000	180	270	400	240-2546-1-ND	5.17	22.41	41.37	240-2546-2-ND	2,000	241.00/M	6,000	228.00/M	HI2220R181R-10			
	3.20	5,000	300	374	189	240-2430-1-ND	6.90	29.90	55.20	240-2430-2-ND	2,000	322.00/M	6,000	304.00/M	HI2220R301R-10			
	1.80	6,000	100	158	655	240-2431-1-ND	4.92	21.34	39.39	240-2431-2-ND	2,000	230.00/M	6,000	217.00/M	HI2220T101R-10			
	5.59	5.08	3.05	4,000	600	623	104	240-2432-1-ND	9.88	42.82	79.05	240-2432-2-ND	2,000	461.00/M	6,000	435.00/M	HR2220P601R-10	
			3.61	8,000	800	791	96	240-2433-1-ND	16.45	71.27	131.58	240-2433-2-ND	2,000	768.00/M	6,000	724.00/M	HR2220V801R-10	
10,000			100	173	1,059	240-2434-1-ND	10.13	43.88	81.00	240-2434-2-ND	2,500	479.00/M	5,000	453.00/M	DM3312X101R-10			
3312	8.50	3.05	2.28	10,000	100	173	1,059	240-2498-1-ND	5.39	23.34	43.08	240-2498-2-ND	5,000	237.00/M	10,000	230.00/M	HI3312X101R-10	
				10,000	100	173	1,059	240-2498-1-ND	5.39	23.34	43.08	240-2498-2-ND	5,000	237.00/M	10,000	230.00/M	HI3312X101R-10	

240-2227-ND 表面贴装铁氧体片状磁珠样品套件 (列出的零件每种 10-30 个样品)60.00

EMI 滤波、扼流、贴片和功率电感器贴片

用于差分信号滤波的表面贴装四行贴片阵列



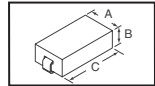
特点: • 安装面积小 • 结构牢固 • 宽范围阻抗值 • 良好的高频性能 (峰值超过 100MHz) • 更低的安装成本 (一次取放动作替代 4 步分立式安装) • 性能相当于四个 0603 尺寸的贴片

尺寸代码	尺寸 - mm			在 100MHz 时的标准阻抗 (Ω)	标准阻抗峰值 (Ω)	阻抗峰值频率 (MHz)	滤波电路的数量	最大持续额定电流 I (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号		
	L	W	H							10	50	100		数量	价格	数量	价格		数量	价格
1206	3.20	1.60	0.80	1,000	1,129	175	4	200	240-2483-1-ND	1.21	1.05	.97	240-2483-2-ND	3,000	561.00/M	6,000	529.00/M	9,000	513.00/M	DA1206B102R-10
				600	761	214	200	240-2482-1-ND	1.21	1.05	.97	240-2482-2-ND	3,000	561.00/M	6,000	529.00/M	9,000	513.00/M	DA1206B601R-10	
				120	211	559	300	240-2480-1-ND	1.21	1.05	.97	240-2480-2-ND	3,000	561.00/M	6,000	529.00/M	9,000	513.00/M	DA1206C121R-10	
				300	420	261	400	240-2481-1-ND	1.21	1.05	.97	240-2481-2-ND	3,000	561.00/M	6,000	529.00/M	9,000	513.00/M	DA1206D301R-10	
				60	133	1,103	400	240-2539-1-ND	1.21	1.05	.97	240-2539-2-ND	3,000	561.00/M	6,000	529.00/M	9,000	513.00/M	DA1206D600R-10	
				30	56	1,161	500	240-2479-1-ND	1.21	1.05	.97	240-2479-2-ND	3,000	561.00/M	6,000	529.00/M	9,000	513.00/M	DA1206E300R-10	

单线表面贴装差分模式磁珠组件

Steward SMT 磁珠组件可为最大连续电流为 10 A 的电路进行滤波。提供低频和高频 EMI 滤波的产品。坚固的结构和较低的 DCR 非常适合于在极端条件下工作的应用场合或对增加电路 DCR 敏感的应用场合。

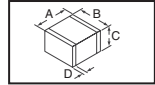
特点: • 可支持 10 A 连续工作电流 • 极低 DCR • 提供宽带 (28F) 和低频 (35F) 零件



尺寸代码	尺寸 - mm			标准阻抗 (Ω)		阻抗峰值频率 (MHz)	最大 DCR 值 (Ω)	最大连续额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号
	A	B	C	在 100MHz 时	在 500MHz 时					10	50	100		数量	价格	数量	价格	
1612	3.05	2.54	4.06	36	34	13	.00075	10,000	240-2520-1-ND	2.53	10.97	20.25	240-2520-2-ND	2,500	118.00/M	5,000	111.00/M	35F0121-OSR-10
				48	53	1,000	.0075	10,000	240-2435-1-ND	2.76	11.94	22.05	240-2435-2-ND	2,500	129.00/M	5,000	121.00/M	28F0121-OSR-10
3312	3.05	2.54	8.51	75	67	17	.001	10,000	240-2521-1-ND	3.13	13.57	25.05	240-2521-2-ND	2,500	146.00/M	5,000	138.00/M	35F0121-ISR-10
				96	115	300	.001	10,000	240-2436-1-ND	3.45	14.93	27.57	240-2436-2-ND	2,500	161.00/M	5,000	152.00/M	28F0121-ISR-10
3318	4.57	2.54	8.51	115	123	900	.001	10,000	240-2511-1-ND	3.18	13.80	25.47	240-2511-2-ND	2,500	149.00/M	5,000	140.00/M	28F0181-ISR-10

功率电感器贴片/单片表面贴装

Steward 的 DI2220V301R-10 是一种表面贴装、大电流电感器 (业内最小的封装)。在 DC 偏压下具有超常的性能 特点: • DCR 极低, 在 DC 偏压下具有出众的热性能 • 与更大重量的绕线线圈电感器相比, 这种紧凑的单片产品在驱动电流范围 (从 3 到 8 安) 内可将电感波动控制在较为平坦范围 • 采用抗 EMI 的全屏蔽内部线圈 • 可与高频多相 DC-DC 转换器配合使用 • 可贴装于 PC 板背面 • 尺寸小, 安装面积小且抗振

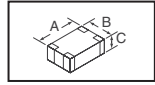


尺寸代码	尺寸 - mm				在 2MHz 时的标准 L 值 nH (± 10%)	最大 DCR 值 (Ω)	最大连续额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Steward 零件编号	
	A	B	C	D					10	50	100		数量	价格		
2220	5.59	5.08	3.61	0.76	300	270	0.010	8,000	240-2484-1-ND	1.60	1.39	1.28	240-2484-2-ND	2,000	703.00/M	DI2220V301R-10

微型大电流共模扼流圈贴片磁珠

Steward 的单块表面贴装共模扼流圈设计用于需要大电流、小尺寸或高频性能的电感和数据线的电磁干扰过滤。

特点: • 低正态模式阻抗和低探测器计数率使信号畸变最小化 • 1812 尺寸, 连续工作电流高达 10 安 • 抗振性强 • 1GHz 以上优异性能 • 负载下阻抗非常稳定



尺寸代码	尺寸 - mm			共模标准阻抗 (Ω)		阻抗峰值频率 (MHz)	最大 DCR 值 (Ω)	最大连续额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号
	A	B	C	在 100MHz 时	在 500MHz 时					10	50	100		数量	价格	数量	价格	
1812	4.57	3.05	1.60	33	50	3,000	0.003	10,000	240-2455-1-ND	.72	.62	.57	240-2455-2-ND	2,500	332.00/M	5,000	313.00/M	CM1812X330R-10
				60	85	1,148	0.005	5,000	240-2454-1-ND	.75	.65	.60	240-2454-2-ND	2,500	349.00/M	5,000	329.00/M	CM1812R600R-10
3312	8.50	3.05	2.36	110	155	903	0.005	5,000	240-2500-1-ND	.89	.77	.71	240-2500-2-ND	2,500	413.00/M	5,000	389.00/M	CM3312R111R-10

(转下页)

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