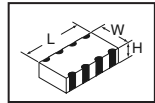


尺寸代码	尺寸 - mm			最大持续额定电流 (mA)	在 100MHz 时的标准阻抗 (Ω)		标准阻抗峰值 (Ω)	阻抗峰值频率 (MHz)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号
	L	W	H		10	50				100	数量	价格		数量	价格			
1806	4.50	1.52	1.60	3,000	91	150	1,000	240-2541-1-ND	1.51	6.55	12.09	240-2541-2-ND	2,000	71.00/M	6,000	66.00/M	HI1806N910R-10	
				300	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	
				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	
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	
	5.59	5.08	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	
			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	
			8.50	3.05	2.28	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
			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



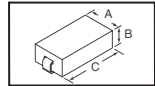
特点: • 安装面积小 • 结构牢固 • 宽范围阻抗值 • 良好的高频性能 (峰值超过 100MHz) • 更低的安装成本 (一次取放动作替代 4 步分立式安装) • 性能相当于四个 0603 尺寸的贴片

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	DA1206E102R-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	DA1206E601R-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。

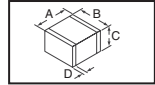
特点: • 可支持 10 A 连续工作电流 • 极低 DCR • 提供宽带 (28F) 和低频 (35F) 零件



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

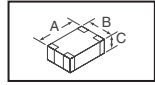


尺寸代码	尺寸 - mm				在 2MHz 时的标准 L 值 nH (±10%)	最大 DCR 值 (Ω)	最大连续额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Steward 零件编号	
	A	B	C	D					10	50	100		数量	价格		
2220	5.59	5.08	3.61	0.76	300	270	0.010	8,000	240-2484-1-ND	1.60	1.39	1.28	240-2484-2-ND	2,000	703.00/M	DI2220V301R-10

## 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。

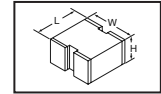
特点: • 低正态模式阻抗和低探测器计数率使信号畸变最小化 • 1812 尺寸, 连续工作电流却高达 10 安 • 抗振性强 • 1GHz 以上优异性能 • 负载下阻抗非常稳定



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 - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)



用于电源和信号 EMI 滤波的共模贴片片

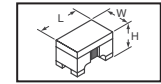
特点: • 单片 • 结构紧凑 • 大电流负载能力 • 非常低的直流电阻, 最大限度减小信号失真 • 更小、更轻, 与线绕扼流圈相比抗振性高 • 性能峰值超过 2GHz • 负载下阻抗非常稳定

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	100MHz	500MHz					10	50	100		数量	价格	数量	价格		数量	价格
1922	4.70	5.60	2.84	33	58	3,000	.003	10,000	240-2456-1-ND	.82	.71	.66	240-2456-2-ND	2,500	381.00/M	5,000	360.00/M	10,000	349.00/M	CM1922X330R-10
3322	8.50	5.60	2.10	61	85	3,000	.015	7,000	240-2457-1-ND	.95	.82	.76	240-2457-2-ND	2,500	440.00/M	5,000	415.00/M	10,000	403.00/M	CM3322M1610R-10
	8.50	5.60	2.84	63	110	2,882	.008	10,000	240-2458-1-ND	1.07	.93	.86	240-2458-2-ND	2,500	497.00/M	5,000	469.00/M	10,000	454.00/M	CM3322M630R-10
3322	8.50	5.60	2.10	40	125	2,556	.030	4,000	240-2459-1-ND	1.00	.86	.80	240-2459-2-ND	2,500	463.00/M	5,000	436.00/M	10,000	423.00/M	CM3322P400R-10

共模扼流圈 - 05 系列

Steward 的 05 系列共模扼流圈能够为速度为 25 至 480 Mb/s 的负载提供卓越的滤波功能。05 系列共模扼流圈能够为 USB 2.0 设计提供重要的数据线路提供滤波功能。通过使用这些部件 (D+ 和 D-)，可以抑制共模噪音，而且不会影响差分信号的完整性。低通模阻抗可让信号通过。适用封装规格 EIA 0805。

应用: • USB 2.0 • 宽带 • 视频应用 • 成像 • 高密度存储设备

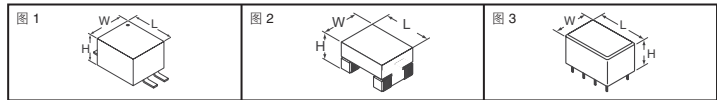


尺寸代码	尺寸 - mm			共模标准阻抗 (Ω)		标准阻抗峰值频率 (MHz)	最大 DCR 值 (Ω)	最大持续额定电流 I (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号		
	L	W	H	100MHz	500MHz					10	50	100		数量	价格	数量	价格		数量	价格
0805	2.00	1.20	1.20	90	340	435	445	1,405	0.30	400	240-2568-1-ND	1.97	1.71	1.58	240-2568-2-ND	2,000	916.00/M	6,000	864.00/M	CM0805D900R-10
				160	540	684	684	1,000	0.35	300	240-2569-1-ND	1.97	1.71	1.58	240-2569-2-ND	2,000	916.00/M	6,000	864.00/M	CM0805C161R-10
				220	570	720	724	1,147	0.40	300	240-2570-1-ND	1.97	1.71	1.58	240-2570-2-ND	2,000	916.00/M	6,000	864.00/M	CM0805C221R-10
				370	730	878	878	1,000	0.50	100	240-2571-1-ND	1.97	1.71	1.58	240-2571-2-ND	2,000	916.00/M	6,000	864.00/M	CM0805A371R-10

§ 240-2581-ND 05 系列 USB 共模样品套件 (标出的零件每种 20 种) ..... 10.00

共模扼流圈 - 低频系列 LF

应用: • 医疗设备 • 电信 • 自动  
特点: • 低频峰值阻抗 • 阻抗峰值高达 13,200 欧姆



尺寸代码	尺寸 - mm			共模标准阻抗 (Ω)		阻抗峰值频率 (MHz)	峰值阻抗 (Ω)	最大 DCR 值 (Ω)	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	4MHz	100MHz						10	50	100		数量	价格	数量	价格		数量
1	2824	7.5	5.5	3.8	8,900	400	18	13,200	1,300	200	240-2572-1-ND	6.54	5.67	5.24	240-2572-2-ND	1,500	3051.00/M	6,000	2877.00/M	CM2824B103R-10
					570	1,800	80	1,920	0.2600	500	240-2573-1-ND	6.54	5.67	5.24	240-2573-2-ND	1,500	3051.00/M	6,000	2877.00/M	CM2824E182R-10
					1,400	3,500	57	3,950	0.3000	500	240-2574-1-ND	3.48	3.02	2.79	240-2574-2-ND	1,500	1622.00/M	6,000	1529.00/M	CM2824E352R-10
					7,000	800	70	7,200	0.2600	500	240-2575-1-ND	7.16	6.20	5.73	240-2575-2-ND	1,500	3337.00/M	6,000	3146.00/M	CM2824E702R-10
2	1812	5.00	3.50	5.55	1,100	2,800	50	3,500	0.5000	300	240-2576-1-ND	4.71	4.08	3.77	240-2576-2-ND	2,000	2194.00/M	6,000	2068.00/M	CM1812C282R-10
					5740	14.48	10.03	10.54	240	100	3	276	0.0013	20,000	240-2577-ND	4.63	3.99	3.60	—	—

† 散裝  
§ 240-2582-ND 低频共模样品套件 (标出的零件每种 10 件) ..... 10.00

用于电源和信号 EMI 滤波的 SMD 共模阵列

高级铁氧体共模扼流阵列系列, 在单一零件内对电源和数据线进行磁干扰 (EMI) 滤波。

特点: • 连续工作电流高 (5A) • 极低通模阻抗可让所需信号通过 • 部件无串扰 • 单个部件可作为多线阵列使用, 或作为一个多通路扼流圈串连安装, 使阻抗倍增 • 性能出色的滤波器, 可用于 USB、Firewire 及 RJ11 至 RJ45 模块化数据及电源端口用途 • 最大的直流电阻为 0.020Ω • 便于插入后部连接器插孔

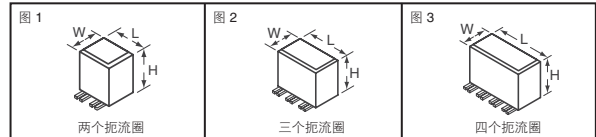


图	尺寸代码	尺寸 - mm			标准阻抗 (Ω)		最大连续额定电流 (A)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号		
		L	W	H	100MHz	300MHz			1	10	50		100	数量	价格	数量		价格	数量
1	2722	6.99	5.72	7.62	150	170	5	240-2470-1-ND	1.79	1.55	1.43	240-2470-2-ND	600	499.80	3,000	785.00/M	6,000	762.00/M	CM2722R151R-10
		6.99	5.72	9.53	200	210	5	240-2471-1-ND	1.85	1.60	1.48	240-2471-2-ND	500	862.00	2,500	812.00/M	5,000	788.00/M	CM2722R201R-10
		6.99	5.72	4.32	80	95	5	240-2472-1-ND	1.74	1.51	1.39	240-2472-2-ND	1,000	809.00	5,000	762.00/M	10,000	739.00/M	CM2722R800R-10
2	3822	9.78	5.72	7.62	150	170	5	240-2473-1-ND	2.05	1.78	1.64	240-2473-2-ND	600	573.60	3,000	901.00/M	6,000	874.00/M	CM3822R151R-10
		9.78	5.72	4.32	80	95	5	240-2475-1-ND	2.00	1.73	1.60	240-2475-2-ND	1,000	931.00	5,000	878.00/M	10,000	851.00/M	CM3822R800R-10
		9.78	5.72	9.53	200	210	5	240-2474-1-ND	2.10	1.82	1.68	240-2474-2-ND	500	490.00	2,500	924.00/M	5,000	896.00/M	CM3822R201R-10
		12.57	5.72	7.62	150	170	5	240-2476-1-ND	2.69	2.33	2.16	240-2476-2-ND	600	753.00	3,000	1183.00/M	6,000	1147.00/M	CM5022R151R-10
3	5022	12.57	5.72	9.53	200	210	5	240-2477-1-ND	2.97	2.79	2.42	240-2477-2-ND	375	486.75	1,875	1224.00/M	3,750	1187.00/M	CM5022R201R-10
		12.57	5.72	4.32	80	95	5	240-2478-1-ND	2.63	2.28	2.10	240-2478-2-ND	1,000	1225.00	5,000	1155.00/M	10,000	1120.00/M	CM5022R800R-10

用于超大电流功率 EMI 滤波的共模扼流圈 (具有 8 至 75 安连续工作能力)

<p>图 1 - 两个扼流圈</p> <p>特点: • 表面贴片设计 • 对信号群进行滤波 • 对于多通板布局应用, 可以高效串联安装 2、3 或 4 个扼流圈, 在 100MHz 下可加阻抗达 1000Ω • 连续工作电流高 (8 安) • 可安装在 RJ45 插座后面 • 不再需要昂贵的滤波连接器 • 表面贴片 • 极低 DCR</p>	<p>图 2 - 三个扼流圈</p>	<p>图 3 - 四个扼流圈</p>	<p>图 4 - 一个扼流圈</p> <p>特点: • 连续工作电流大 (10 - 20 安) • 结构紧凑 • 具有通孔型 (B) 和表面贴片 (R) 型</p>	<p>图 5</p> <p>特点: • 可以用作多通设备 • 以使阻抗倍增, • 具有通孔型 (B) 和表面贴片 (R) 型</p>	<p>图 6 - 一个扼流圈</p> <p>特点: • 连续工作电流高达 75A • 表面积小 • 比老式线绕型大电流扼流圈更轻更小 • 极低 DCR • 在负载下稳定</p>	<p>图 7 - 一个扼流圈</p> <p>特点: • 表面贴片设计 • 连续工作电流高 (15 安) • 小尺寸 • 低 DCR • 能承受电路板弯曲压力</p>
---	--------------------	--------------------	--	--	--	--

图	尺寸代码	尺寸 - mm			共模阻抗 (Ω)		最大连续额定电流 (A)	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	100MHz	300MHz			1	10	50		100	数量	价格	数量		价格	数量
1	3032	7.62	8.13	9.45	200	205	8	240-2461-1-ND	2.14	1.85	1.71	240-2461-2-ND	400	398.00	2,000	939.00/M	4,000	910.00/M	CM3032V201R-10
		7.62	8.13	14.48	300	295	8	240-2462-1-ND	3.28	2.85	—	240-2462-2-ND	100	153.00	500	721.00	1,000	1398.00	CM3032V301R-10
		7.62	8.13	5.72	120	128	8	240-2538-1-ND	1.99	1.72	1.59	240-2538-2-ND	400	370.00	2,000	872.00/M	4,000	846.00/M	CM3032V121R-10

(转下页)

用于超大电流功率 EMI 滤波的共模扼流圈 (具有 8 至 75 安连续工作能力) (接上页)

图	尺寸代码	尺寸 - mm			共模阻抗 (Ω)		最大连续额定电流 (A)	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	100MHz	300MHz			1	10	50	100		数量	价格	数量	价格		数量	价格
2	4732	11.94	8.13	9.45	200	220	8	240-2465-1-ND	—	2.34	2.03	1.87	240-2465-2-ND	400	435.60	2,000	1026.00/M	4,000	995.00/M	CM4732V201R-10
2	4732	11.94	8.13	14.48	300	305	8	240-2466-1-ND	—	3.57	3.10	—	240-2466-2-ND	150	249.90	750	1178.25	1,500	1523.00/M	CM4732V301R-10
3	6032	15.24	8.13	9.45	200	210	8	240-2468-1-ND§	—	2.91	2.52	2.33	240-2468-2-ND	500	677.51	2,500	1277.60/M	5,000	1238.88/M	CM6032V201R-10
3	6032	15.24	8.13	14.48	300	300	8	240-2469-1-ND§	—	4.28	3.71	—	240-2469-2-ND	100	199.70	500	941.50	1,000	1826.00/M	CM6032V301R-10
4	2545	11.38	6.30	9.32	170	180	10	240-2460-1-ND	—	1.47	1.27	1.18	240-2460-2-ND	400	273.20	2,000	644.00/M	4,000	624.00/M	CM2545X171R-10
4	3440	10.03	8.51	9.32	170	170	20	240-2463-1-ND§	1.96	1.84	1.60	1.47	240-2463-2-ND	375	321.38	1,875	808.00/M	3,750	783.00/M	CM3440Z171R-10
5	4545	11.38	11.38	9.32	130	145	10	240-2464-1-ND	—	1.65	1.43	1.32	240-2464-2-ND	400	307.60	2,000	725.00/M	4,000	703.00/M	CM4545Z131R-10
5	5740	14.48	10.03	9.32	170	190	20	240-2467-1-ND§	2.48	2.33	2.02	1.86	240-2467-2-ND	375	406.88	1,875	1023.01/M	3,750	992.00/M	CM5740Z171R-10
7	2021	5.60	5.00	2.85	33	35	15	240-2502-1-ND	—	.34	3.00	.27	240-2502-2-ND	2,500	157.00/M	5,000	148.00/M	10,000	143.00/M	CM2021Y330R-10
7	3421	8.68	5.60	2.85	60	65	15	240-2501-1-ND	—	.34	3.00	.27	240-2501-2-ND	2,500	157.00/M	5,000	148.00/M	10,000	143.00/M	CM3421Y600R-10

† 散裝  
 § 240-2228-ND 大电流 (200mA - 75A) 共模扼流样品套件 (标出的零件每种 4 件) ..... 45.00

### 用于数据/信号线以及 CAN-总线的共模扼流圈

汽车、医疗、工业、消费电子产品等等  
 超低和高频阻抗!

用于控制域网络 (CAN 总线) 和其他共模电磁干扰滤波应用的表面贴片扼流圈。电流补偿表面贴片扼流圈过滤共模噪声电流, 并减小来自高速数据线路的辐射。它也抑制与板载电子设备的连接。供有 1812 和 2824 两种尺寸。四个扼流圈可提供的阻抗峰值低于 10MHz。在 2MHz 时超过 12,000Ω。

图	A	最大 A1	B	C	最大 C1	D	T1	T2	Steward 零件编号系列
1	7.50	9.00	5.50	3.80	4.90	2.54	1.75	0.50	CC2824xxxxR-x0
2	5.00	5.20	3.50	3.55	—	1.70	1.00	1.00	CC1812xxxxR-x0

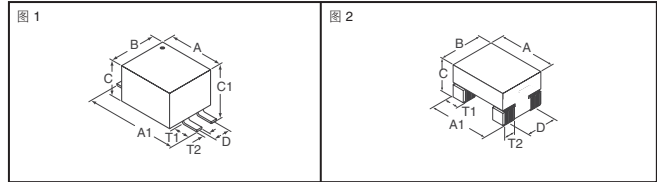


图	Lp 电感 - μH			标准阻抗 峰值	TRP 100kHz/50mV	高压 (VAC) 0.5 mA, 2 秒	标准 DCR 值 (Ω)	Idc (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Steward 零件编号	
	测试条件	最小	标称							最大	10	50		100	数量		价格
1	100kHz / 50mV	3.5	5.0	6.5	在 500MHz 时为 3880Ω	1:1 ± 5%	250	0.10	1,200	240-2445-1-ND†	6.54	5.67	5.24	240-2445-2-ND	1,500	3051.00/M	CC2824J502R-10
	100kHz / 50mV	7.7	11.0	14.3	在 200MHz 时为 7800Ω	1:1 ± 5%	250	0.12	800	240-2446-1-ND†	5.32	4.61	4.26	240-2446-2-ND	1,500	2480.00/M	CC2824E113R-10
	100kHz / 50mV	17.5	25.0	32.5	在 100MHz 时为 1,971Ω	1:1 ± 5%	250	0.13	800	240-2447-1-ND†	6.54	5.67	5.24	240-2447-2-ND	1,500	3051.00/M	CC2824E253R-10
	100kHz / 50mV	35.0	51.0	66.3	在 50MHz 时为 3,805Ω	1:1 ± 5%	250	0.16	800	240-2448-1-ND†	3.48	3.02	2.79	240-2448-2-ND	1,500	1622.00/M	CC2824E513R-10
	100kHz / 50mV	329.0	470.0	611.0	在 5MHz 时为 8,580Ω	1:1 ± 5%	750	0.20	700	240-2449-1-ND†	7.16	6.20	5.73	240-2449-2-ND	1,500	3337.00/M	CC2824E474R-10
	100kHz / 50mV	700.0	1,000.0	1,500.0	在 7MHz 时为 4,250Ω	1:1 ± 5%	750	0.20	700	240-2450-1-ND†	7.00	6.07	5.60	240-2450-2-ND	1,500	3266.00/M	CC2824E105R-10
2	10kHz / 50mV	1,540.0	2,200.0	3,300.0	在 5MHz 时为 5,278Ω	1:1 ± 5%	750	0.40	500	240-2451-1-ND†	7.00	6.07	5.60	240-2451-2-ND	1,500	3266.00/M	CC2824D225R-10
	10kHz / 50mV	3,290.0	4,700.0	7,050.0	在 2MHz 时为 12,300Ω	1:1 ± 5%	750	0.55	400	240-2452-1-ND†	6.54	5.67	5.24	240-2452-2-ND	1,500	3051.00/M	CC2824B475R-10
	100kHz / 50mV	35.7	51.0	66.3	在 40MHz 时为 3,530Ω	1:1 ± 5%	250	0.50	200	240-2453-1-ND†	4.71	4.08	3.77	240-2453-2-ND	2,000	2194.00/M	CC1812C513R-10

† 240-2583-ND CAN-总线共模样品套件 (标出的零件每种 5 件) ..... 10.00

### 差模表面贴装和通孔 EMI 铁氧体滤波器

#### 用于功率 EMI 滤波的差模多线阵列

3、4、5 和 8 线滤波器连续工作额定电流高达 10 安

这些多线铁氧体产品是 PCB 应用的表面贴装和通孔型产品, 提供经济的噪声而设计。表面贴装差模 EMI 滤波器有滤波线路 (通道) 的连续工作电流最高可达 9A, 而通孔滤波器有滤波线路的连续工作电流最高可达 10A。结构牢固, 免受瞬时冲击的损坏, 具有大大高于多数 EMI 抑制设备峰值电流的处理能力。低 DCR。

表面贴装型

图	尺寸 - mm			标准阻抗 (Ω)		最大连续额定电流 (A)	线数	Digi-Key 零件编号	剪切带 价格			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号		
	L	W	H	100MHz	300MHz				10	50	100		数量	价格	数量	价格		数量	价格
1	8.33	10.87	6.35	200	210	9	3	240-2441-1-ND	16.11	69.83	128.91	240-2441-2-ND	450	338.40	2,250	709.00/M	4,500	688.00/M	29F0330-2SR-10
	10.87	10.87	6.35	200	210	9	4	240-2443-1-ND	17.27	74.82	138.12	240-2443-2-ND	450	362.70	2,250	760.00/M	4,500	737.00/M	29F0430-2SR-10
	11.43	4.50	4.19	119	120	6	8	240-2444-1-ND	25.80	111.78	206.37	240-2444-2-ND	900	1083.60	4,500	1135.00/M	9,000	1101.00/M	29F0818-1SR-10
	4.83	4.50	4.19	119	128	6	3	240-2515-1-ND	15.83	68.58	126.60	240-2515-2-ND	900	665.10	4,500	696.00/M	9,000	675.00/M	29F0318-1SR-10
	6.10	4.50	2.92	83	83	6	4	240-2517-1-ND	14.73	63.85	117.87	240-2517-2-ND	900	619.20	4,500	648.00/M	9,000	629.00/M	29F0418-0SR-10
	10.87	10.87	8.89	290	299	9	4	240-2518-1-ND	20.86	90.38	166.86	240-2518-2-ND	400	389.20	2,000	918.00/M	4,000	890.00/M	29F0430-4SR-10
	11.43	4.50	2.92	75	81	6	8	240-2519-1-ND	25.02	108.42	200.16	240-2519-2-ND	900	1051.20	4,500	1101.00/M	9,000	1068.00/M	29F0818-0SR-10

通孔

图	线数	尺寸 - mm				最大连续额定电流 (A)	标准阻抗 (Ω)			Digi-Key 零件编号	单价				Steward 零件编号
		A	B	C	D		在 100MHz 时	在 300MHz 时	1		10	50	100		
2	3	7.62	5.08	10.44	2.54	8	266	288	240-2514-ND	.85	.71	.61	.55	29F0303-0T0-10	
	3	8.34	10.88	10.57	7.62	10	342	400	240-2516-ND	1.13	.94	.81	.73	29F0328-0T0-10	
	4	10.87	10.87	10.57	7.62	10	342	400	240-2494-ND	1.31	1.09	.94	.85	29F0428-0T0-10	
	4	10.87	5.49	10.44	2.54	10	285	290	240-2495-ND	1.00	.83	.72	.65	29F0429-0T0-10	
	5	13.41	10.87	10.57	7.62	10	342	400	240-2496-ND	1.97	1.64	1.41	1.27	29F0528-0T0-10	

(转下页)

用于宽频 EMI 滤波的轴向铁氧体磁珠

通孔应用

Steward 的两端轴向引线铁氧体磁珠为差模 EMI 抑制应用提供了经济的滤波解决方案。此元件使用 22 口径的连续线芯，能承受可损坏其它贴片设备的高峰值电流。通孔安装。低 DCR。

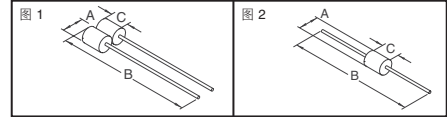


图	尺寸 - mm			标准阻抗 (Ω)		最大连续额定电流 (A)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Steward 零件编号		
	A	B	C	在 100MHz 时	在 300MHz 时			10	50	100		数量	价格		数量	价格
1	3.51	25.40	4.45	143	165	5	240-2437-1-ND	.98	4.23	7.80	240-2437-2-ND	1,800	46.00/M	5,400	43.00/M	28J0138-11R-10
2	3.51	59.00	4.45	75	80	5	240-2438-1-ND	.98	4.24	7.83	240-2438-2-ND	4,500	46.00/M	9,000	43.00/M	28L0138-10R-10
2	3.51	59.00	8.89	135	138	5	240-2439-1-ND	.91	3.93	7.26	240-2439-2-ND	4,500	42.00/M	9,000	40.00/M	28L0138-40R-10
2	3.51	59.00	13.97	220	210	5	240-2440-1-ND	1.80	7.82	14.43	240-2440-2-ND	4,500	84.00/M	9,000	79.00/M	28L0138-70R-10
2	3.51	59.00	9.53	153	160	5	240-2512-1-ND	.95	4.10	7.56	—	—	—	—	—	28L0138-50R-10
2	3.51	59.00	5.23	86	78	5	240-2513-1-ND	.96	4.18	7.71	240-2513-2-ND	4,500	45.00/M	9,000	42.00/M	28L0138-80R-10

用于差模 EMI 滤波的线绕型磁珠扼流圈

宽频 EMI 滤波 - 通孔

多孔多匝铁氧体扼流圈。三匝配置可提供有损阻抗超过 1000Ω。此元件可提供卓越的宽频性能。连续工作额定电流高达 5A。

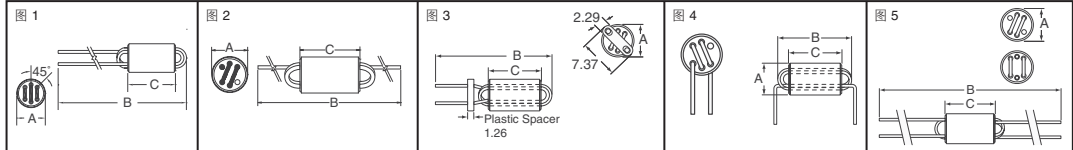


图	尺寸 - mm			标准阻抗 (Ω)		Digi-Key 零件编号	价格				Steward 零件编号
	A	B	C	在 50MHz 时	在 100MHz 时		1	10	50	100	
1	6.00	50.53	10.00	845	1,000	240-2492-ND	.39	3.27	14.09	25.36	28C0236-0EW-10
2	6.00	86.46	10.00	700	835	240-2491-ND	.39	3.27	14.09	25.36	28C0236-0BW-10
3	6.00	20.96	10.00	845	1,000	240-2493-ND	.51	4.26	18.38	33.08	28C0236-0JW-10
4	5.99	14.99	10.00	680	835	240-2510-ND	.58	4.83	20.83	37.49	28C0236-0BS-10
5	5.99	86.46	10.00	360	460	240-2509-ND	.51	4.19	18.08	32.54	28C0236-0DW-10

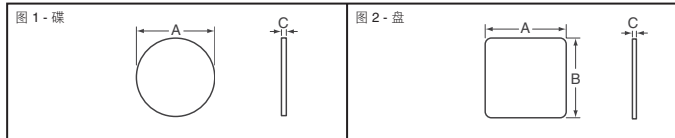
带粘合剂的铁氧体 EMI 碟和盘



Steward 的铁氧体碟和盘是一种简单、经济划算的解决方案，可以抑制辐射及感应耦合的电磁干扰。经过 PCB 焊接处理后，铁氧体碟/盘能够直接安装在 EMI 源上（如有源设备或不需要的天线）。还可以用作感应耦合部件或 PCB 组件及轨迹的 EMI 屏蔽。

在铁氧体作用在离开有源元件的传导波形上时，会产生电感耦合。铁氧体有效地使波形的上升时间放慢，使超调和连带产生的盘旋上升衰减。铁氧体吸收来自有源元件的辐射电磁干扰，从而产生电磁干扰屏蔽，有效地保护在辐射污染源附近的其他电路板或元件。对于不同应用，性能有所不同。

特点：• 零件有 3M VHB 双面永久胶 • 可以用来定位不需要的 EMI 天线 • 扁平、伸缩及带状线缆外壳 • 提供改进的辅助 EMI 衰减



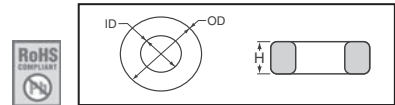
§ 240-2247-ND 铁氧体 EMI 盘片零件 (标出的零件每种 5 件)  
\*样品零件带有临时胶，便于重新定位\* 30.00 † 用于更高 EMI 频率

图	尺寸 - mm			Digi-Key 零件编号	单价			Steward 零件编号
	A	B	C		1	10	50	
1	20.00	—	1.27	240-2248-ND§†	.14	.12	.11	HM0787-100
	20.00	—	1.91	240-2249-ND§†	.17	.15	.13	HM0787-200
	35.56	—	1.91	240-2250-ND§†	.35	.29	.25	HM1400-200
	35.56	—	2.54	240-2251-ND§†	.43	.36	.32	HM1400-300
	16.51	—	1.27	240-2252-ND§	.13	.11	.10	MM0650-100
	20.00	—	1.27	240-2253-ND§	.14	.12	.11	MM0787-100
2	26.42	26.42	1.27	240-2257-ND§†	.21	.18	.15	HP1040-100
	26.42	26.42	1.91	240-2258-ND§†	.27	.23	.20	HP1040-200
	8.00	8.00	2.00	240-2259-ND	.11	.09	.08	MP0315-200
	26.42	8.89	1.27	240-2260-ND	.13	.11	.10	MP0315-000
	11.00	11.00	2.00	240-2261-ND	.12	.11	.09	MP0433-000
	13.00	13.00	2.00	240-2262-ND	.14	.12	.10	MP0512-200
2	21.00	15.00	2.00	240-2263-ND	.18	.15	.13	MP0590-200
	15.00	15.00	2.00	240-2264-ND	.15	.13	.11	MP0591-200
	19.30	19.30	1.27	240-2265-ND§	.15	.13	.11	MP0760-100
	26.42	26.42	1.27	240-2266-ND§	.21	.18	.15	MP1040-100
	26.42	26.42	1.91	240-2267-ND§	.27	.23	.20	MP1040-200
	38.00	38.00	2.00	240-2268-ND	.48	.40	.35	MP1496-000

用于变压器和扼流圈的铁氧体环形芯体

特点：Steward 35 和 40 材料铁氧体环可以在 kHz 至低 MHz 频率范围内在变压器中提供低损耗和高性能。它们能够在小于 10 MHz 时提供高阻抗以抑制不需要的信号。H 涂层是标准厚度为 0.003 英寸的环氧树脂。Hipot 额定值为最小 1000 VAC 的涂层。应用：• 开关模式电源 • 电流感应变压器 • DC 至 DC 转换器

• 电信变压器和扼流圈 • 照明镇流器 • 地线故障断路器应用 • EMI 滤波器



尺寸 英寸 (mm)	尺寸 (mm)		初始磁导率	100kHz 时的 AL (nH/方转)	Digi-Key 零件编号	价格			Steward 零件编号
	OD	ID				H	1	10	
.230 (5.84)	.120 (3.05)	.060 (1.52)	5000	991	240-2584-ND	.06	.53	2.30	35T0231-00P
.230 (5.84)	.120 (3.05)	.125 (3.18)	5000	2066	240-2585-ND	.09	.78	3.38	35T0231-20P
.230 (5.84)	.120 (3.05)	.100 (2.54)	5000	1652	240-2586-ND	.09	.72	3.09	35T0231-30P
.300 (7.62)	.125 (3.18)	.188 (4.78)	5000	4181	240-2587-ND	.19	1.54	6.64	35T0301-00P
.375 (9.53)	.187 (4.75)	.125 (3.18)	5000	2214	240-2522-ND	.18	1.51	6.52	35T0375-10H
.500 (12.70)	.312 (7.92)	.250 (6.35)	5000	2968	240-2523-ND	.22	1.82	7.83	35T0500-10H
.500 (12.70)	.281 (7.14)	.250 (6.35)	5000	3659	240-2524-ND	.23	1.94	8.35	35T0501-10H
.870 (22.10)	.540 (13.72)	.250 (6.35)	5000	3020	240-2525-ND	.76	6.32	27.22	35T0870-00H
1.000 (25.40)	.610 (15.50)	.394 (10.00)	5000	4830	240-2526-ND	1.19	9.86	42.49	35T1000-00H
1.142 (29.00)	.748 (19.00)	.295 (7.49)	5000	3170	240-2527-ND	1.27	10.48	45.18	35T1142-00H
1.417 (36.00)	.906 (23.00)	.394 (10.00)	5000	4543	240-2528-ND	2.51	20.83	89.77	35T1417-00H
1.417 (36.00)	.906 (23.00)	.591 (15.00)	5000	6743	240-2529-ND	3.29	27.26	117.51	35T1417-10H
.375 (9.53)	.187 (4.75)	.125 (3.18)	10000	4429	240-2530-ND	.20	1.70	7.31	40T0375-10H
.500 (12.70)	.312 (7.92)	.250 (6.35)	10000	5936	240-2531-ND	.25	2.06	8.87	40T0500-10H
.500 (12.70)	.281 (7.14)	.250 (6.35)	10000	7318	240-2532-ND	.27	2.20	9.50	40T0501-10H
.870 (22.10)	.540 (13.72)	.250 (6.35)	10000	6040	240-2533-ND	.87	7.22	31.14	40T0870-00H
1.000 (25.40)	.610 (15.50)	.394 (10.00)	10000	9660	240-2534-ND	1.37	11.36	48.97	40T1000-00H
1.142 (29.00)	.748 (19.00)	.295 (7.49)	10000	6340	240-2535-ND	1.83	15.16	65.33	40T1142-00H
1.417 (36.00)	.906 (23.00)	.394 (10.00)	10000	9085	240-2536-ND	3.00	24.86	107.15	40T1417-00H
1.417 (36.00)	.906 (23.00)	.591 (15.00)	10000	13440	240-2537-ND	3.46	28.71	123.75	40T1417-10H