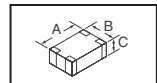


微型大电流共模扼流圈贴片磁珠

Steward 的贴片表面共模扼流圈设计用于需要大电流小尺寸或高性能的电源和数据线的电磁干扰过滤。

特点: • 低通模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 10A • 抗振性强 • 1GHz 以上优异性能 • 负载下阻抗非常稳定

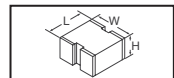


尺寸代码	尺寸 - mm			共模标准阻抗 (Ω)		峰值阻抗 频率 (MHz)	最大 DCR (Ω)	最大连续 额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号
	A	B	C	在 100MHz 时	在 500MHz 时					10	50	100		数量	价格	数量	价格	
1812	4.57	3.05	1.60	33	62	2,359	0.003	10,000	240-2455-1-ND	.72	.62	.57	240-2455-2-ND	2,500	332.00/M	5,000	313.00/M	CM1812X330R-10
	4.57	3.05	2.36	60	85	1,519	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	150	800	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

用于电源和信号 EMI 滤波的共模贴片珠

特点:

• 单片 • 小尺寸 • 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强 • 性能峰值超过 2GHz • 负载下阻抗非常稳定



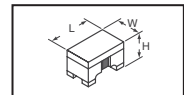
尺寸 代码	尺寸 - mm			共模标准 阻抗 (Ω)		峰值 阻抗 频率 (MHz)	最大 DCR (Ω)	最大 持续 额定 电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号			
	L	W	H	100MHz	500MHz					10	50	100		数量	价格	数量	价格		数量	价格	
小尺寸表面贴片 - 单片																					
3322	1922	4.70	5.60	2.84	33	64	1,783	.003	10,000	240-2456-1-ND	.82	.71	.66	240-2456-2-ND	5,000	359.54/M	10,000	348.64/M	25,000	326.85/M	CM1922X330R-10
		8.50	5.60	2.10	61	123	1,581	.009	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	CM3322U610R-10
		8.50	5.60	2.84	63	114	1,459	.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	CM3322X630R-10
高频 - 小尺寸表面贴片 - 单片																					
3322	8.50	5.60	2.10	40	121	1,931	.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 系列共模扼流圈对于 25 ~ 480 Mb/s 的工作负载速度具有卓越的滤波功能。05 系列应用:

系列共模扼流圈可处理对 USB 2.0 设计中需求大带宽的数据线路进行滤波。它们在数据线路 (D+ 和 D-) 上使用这些零件抑制共模杂讯, 而不会影响差分信号的完整性。低通模阻抗可让所需信号通过。提供 EIA 0805 型封装。

• USB 2.0 • 宽带 • 视频应用 • 成像 • 高密度存储设备 • 低通模阻抗



尺寸 代码	尺寸 - mm			共模标准 阻抗 (Ω)			标准 峰值 阻抗 (Ω)	峰值 阻抗 频率 (MHz)	最大 DCR (Ω)	最大 持续 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
	L	W	H	100MHz	500MHz	1GHz						10	50	100		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
	2.00	1.20	1.20	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
	2.00	1.20	1.20	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
	2.00	1.20	1.20	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 (所示零件每种 20 件) 10.00

共模扼流圈 - 低频系列 LF

应用: • 医疗设备 • 电信 • 汽车用

特点: • 低频峰值阻抗 • 峰值阻抗高达 13,200Ω

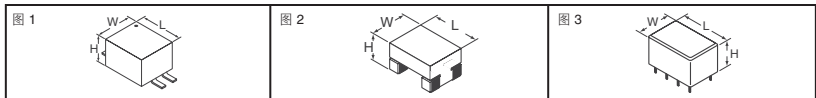


图	尺寸代码	尺寸 - mm			共模标准阻抗 (Ω)		峰值阻抗 频率 (MHz)	峰值 阻抗 (Ω)	最大 DCR (Ω)	最大连续 额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价				Digi-Key 零件编号	带卷				Steward 零件编号
		L	W	H	4MHz	100MHz						1	10	50	100		数量	价格	数量	价格	
1	2824	7.5	5.5	3.8	8,900	400	2	13,200	1.3000	400	240-2572-1-ND\$	—	6.54	5.67	5.24	240-2572-2-ND	1,500	3051.00/M	6,000	2877.00/M	CM2824R103R-10
	2824	7.5	5.5	3.8	570	1,800	80	1,920	0.2600	800	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
	2824	7.5	5.5	3.8	1,400	3,500	45	3,950	0.3000	800	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
	2824	7.5	5.5	3.8	7,000	800	6	7,200	0.2600	700	240-2575-1-ND\$	—	7.16	6.20	5.73	240-2575-2-ND	1,500	3337.00/M	—	—	—
2	1812	5.00	3.50	5.55	1,100	2,800	50	3,500	0.5000	200	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
3	5740	14.48	10.03	10.54	240	100	3	276	0.0013	20,000	240-2577-ND\$	5.59	4.63	3.99	3.60	—	—	—	—	—	CM5740Z241B-10

† 散装

\$ 240-2582-ND 低频共模样品套件 (所示零件每种 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圈阵列系列, 在单一零件内对电源和数据线进行电磁干扰 (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联安装, 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端口插孔

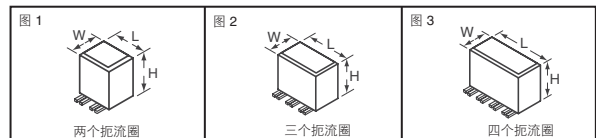


图	尺寸 代码	尺寸 - mm			标准阻抗 (Ω)		最大连续 额定电流 (A)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价				Digi-Key 零件编号	带卷						Steward 零件编号
		L	W	H	100MHz	300MHz			1	10	50	100		数量	价格	数量	价格	数量	价格	
1	2722	6.99	5.72	7.62	150	170	5	240-2470-1-ND	—	1.79	1.55	1.43	240-2470-2-ND	600	499.80	3,000	785.00/M	6,000	762.00/M	CM2722R151R-10
	2722	6.99	5.72	9.53	200	210	5	240-2471-1-ND	—	1.85	1.60	1.48	240-2471-2-ND	500	430.76	2,500	812.30/M	5,000	787.68/M	CM2722R201R-10
	2722	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
	3822	9.78	5.72	4.32	80	95	5	240-2475-1-ND	—	2.00	1.73	1.60	—	—	—	—	—	—	—	CM3822R800R-10
	3822	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
3	5022	12.57	5.72	7.62	150	170	5	240-2476-1-ND	—	2.69	2.33	2.16	—	—	—	—	—	—	—	CM5022R151R-10
	5022	12.57	5.72	9.53	200	210	5	240-2477-1-ND	2.97	2.79	2.42	2.23	240-2477-2-ND	375	486.81	1,875	1223.97/M	3,750	1186.88/M	CM5022R201R-10
	5022	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	—	—	—	—	CM5022R800R-10

(转下页)

Digi-Key® Digi-Reel® 中含有大多数 SMT 消减零件。将 1-ND 改为 6-ND, 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 1861