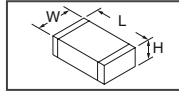


芯片最高可承受 10A 的持续工作

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 |

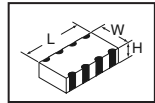
| 尺寸代码 | 尺寸 - mm | | | 最大持续额定电流 (mA) | 在 100MHz 时的标准阻抗 (Ω) | 标准阻抗峰值 (Ω) | 阻抗峰值频率 (MHz) | 剪切带 | | | 带卷 | | | | Steward 零件编号 | | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|---------------|---------------------|------------|--------------|---------------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|---------|--------------|---------------|----------------|----------------|--------|---------|----------------|
| | 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) | 最大 DCR 值 (Ω) | 最大连续额定电流 (mA) | 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 | | |
| | 4.50 | 1.60 | 1.60 | 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 | | |
| | | | | 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 | | |
| | 5.59 | 5.08 | 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 | | |
| | | | 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 | | |
| 3312 | 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 | 452.00/M | DM3312X101R-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



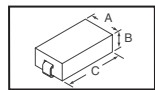
特点: • 安装面积小 • 结构牢固 • 宽范围阻抗值 • 良好的高频性能 (峰值超过 100MHz) • 更低的安装成本 (一次取放动作替代 4 步分立式安装) • 性能相当于四个 0603 尺寸的贴片

| 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 |
| 1206 | 3.20 | 1.60 | 0.80 | 1,000 | 1,129 | 175 | 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。

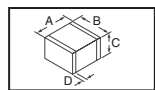
特点: • 可支持 10 A 连续工作电流 • 极低 DCR • 提供宽带 (28F) 和低频 (35F) 零件



| 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

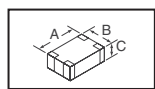


| 尺寸代码 | 尺寸 - mm | | | | 在 2MHz 时的标准 L 值 nH (±10%) | 最大 DCR 值 (Ω) | 最大连续额定电流 (mA) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带单价 | | | Digi-Key 零件编号 | 带卷 | | Steward 零件编号 | |
|------|---------|------|------|------|---------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------|------|---------------|---------------|-------|--------------|----------------|
| | 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。

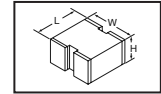
特点: • 低正态模式阻抗和低探测器计数率使信号畸变最小化 • 1812 尺寸, 连续工作电流却高达 10 安 • 抗振性强 • 1GHz 以上优异性能 • 负载下阻抗非常稳定



| 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)



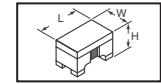
用于电源和信号 EMI 滤波的共模贴片片

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 | CM3322X610R-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 | CM3322X630R-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 EIA 0805。应用: • USB 2.0 • 宽带 • 视频应用 • 成像 • 高密度存储设备

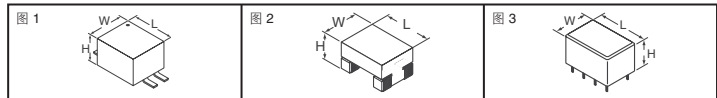


| 尺寸代码 | 尺寸 - mm | | | 共模标准阻抗 (Ω) | | 标准阻抗峰值频率 (MHz) | 最大 DCR 值 (Ω) | 最大持续额定电流 I (mA) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带 单价 | | | Digi-Key 零件编号 | 带卷 | | | | Steward 零件编号 | | |
|------|---------|------|------|------------|------|----------------|--------------|-----------------|---------------|--------|---------------|------|---------------|------|---------------|-------|----------|--------------|----------|----------------|
| | L | W | H | 100MHz | 1GHz | | | | | 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



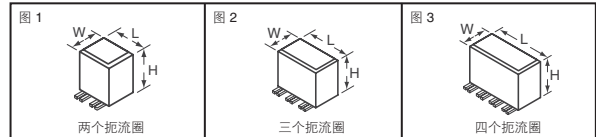
| 尺寸代码 | 尺寸 - mm | | | 共模标准阻抗 (Ω) | | 阻抗峰值频率 (MHz) | 峰值阻抗 (Ω) | 最大 DCR 值 (Ω) | 最大连续额定电流 I (mA) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带 单价 | | | Digi-Key 零件编号 | 带卷 | | | | Steward 零件编号 | |
|------|---------|------|------|------------|--------|--------------|----------|--------------|-----------------|---------------|---------------|------|--------|---------------|---------------|-------|-----------|-------|--------------|----------------|
| | 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 |
| 3 | 5022 | 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 |
| | | 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)

图 1 - 两个扼流圈

图 2 - 三个扼流圈

图 3 - 四个扼流圈

图 4 - 一个扼流圈

图 5

图 6 - 一个扼流圈

图 7 - 一个扼流圈

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

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

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

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

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

| 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 | .30 | .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 | .30 | .27 | 240-2501-2-ND | 2,500 | 157.00/M | 5,000 | 148.00/M | 10,000 | 143.00/M | CM3421Y600R-10 |

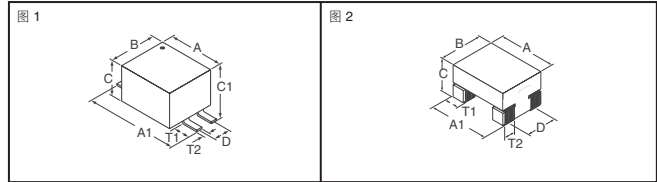
† 散装
§ 240-2228-ND 大电流 (200mA - 75A) 共模扼流样品套件 (标出的零件每种 4 件) 45.00

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)