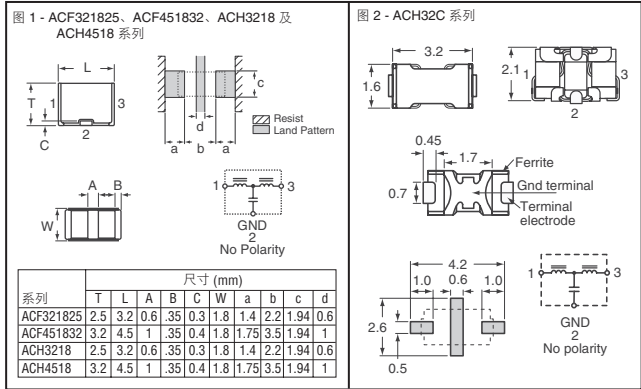




用于信号线路、DC 电源线路/SMD 的 3 端子滤波器 - ACF 和 ACH 系列



特点：• ACF 及 ACH 系列是 T 型 EMC 滤波器，包含了铁氧体片状磁珠和多层陶瓷片状电容。• 外部结构完全由铁氧体构成，因此这些零件尺寸非常紧凑，但仍具有优异的衰减特征。• 由于能够被安装在边缘，ACF 和 ACH 系列特别适合高密度电路配置。



| 最大衰减 频率 (MHz) | 最大 电流 (A) | 最大 Rdc (Ω) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带 价格 1 10 50 | 带卷 价格* 1,000 | TDK 零件编号 |
|---------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 图 1 - ACF321825 系列, 工作温度 -25°C ~ 85°C | | | | | | |
| 17 | 0.3 | 0.15 | 445-2059-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-223-TD01 |
| 27 | 0.3 | 0.15 | 445-2060-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-103-TD01 |
| 37 | 0.3 | 0.15 | 445-2061-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-682-TD01 |
| 45 | 0.3 | 0.15 | 445-2062-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-472-TD01 |
| 55 | 0.3 | 0.15 | 445-2063-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-332-TD01 |
| 65 | 0.3 | 0.15 | 445-2064-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-222-TD01 |
| 80 | 0.3 | 0.15 | 445-2065-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-152-TD01 |
| 100 | 0.3 | 0.15 | 445-2066-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-102-TD01 |
| 120 | 0.3 | 0.15 | 445-2067-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-681-TD01 |
| 145 | 0.3 | 0.15 | 445-2068-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-471-TD01 |
| 165 | 0.3 | 0.15 | 445-2069-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-331-TD01 |
| 200 | 0.3 | 0.15 | 445-2070-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-221-TD01 |
| 240 | 0.3 | 0.15 | 445-2071-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-151-TD01 |
| 300 | 0.3 | 0.15 | 445-2072-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-101-TD01 |
| 370 | 0.3 | 0.15 | 445-2073-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-680-TD01 |
| 450 | 0.3 | 0.15 | 445-2074-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-470-TD01 |
| 530 | 0.3 | 0.15 | 445-2075-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-330-TD01 |
| 650 | 0.3 | 0.15 | 445-2076-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACF321825-220-TD01 |

| 最大衰减 频率 (MHz) | 最大 电流 (A) | 最大 Rdc (Ω) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带 价格 1 10 50 | 带卷 价格* 1,000 | TDK 零件编号 |
|---------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 图 1 - ACF451832 系列, 工作温度 -25°C ~ 85°C | | | | | | |
| 12 | 0.3 | 0.15 | 445-2077-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-333-TD01 |
| 15 | 0.3 | 0.15 | 445-2078-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-223-TD01 |
| 18 | 0.3 | 0.15 | 445-2079-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-153-TD01 |
| 22 | 0.3 | 0.15 | 445-2080-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-103-TD01 |
| 35 | 0.3 | 0.15 | 445-2081-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-682-TD01 |
| 40 | 0.3 | 0.15 | 445-2082-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-472-TD01 |
| 50 | 0.3 | 0.15 | 445-2083-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-332-TD01 |
| 60 | 0.3 | 0.15 | 445-2084-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-222-TD01 |
| 75 | 0.3 | 0.15 | 445-2085-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-152-TD01 |
| 90 | 0.3 | 0.15 | 445-2086-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-102-TD01 |
| 105 | 0.3 | 0.15 | 445-2087-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-681-TD01 |
| 125 | 0.3 | 0.15 | 445-2088-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-471-TD01 |
| 150 | 0.3 | 0.15 | 445-2089-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-331-TD01 |
| 190 | 0.3 | 0.15 | 445-2090-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-221-TD01 |
| 230 | 0.3 | 0.15 | 445-2091-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-151-TD01 |
| 280 | 0.3 | 0.15 | 445-2092-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-101-TD01 |
| 340 | 0.3 | 0.15 | 445-2093-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-680-TD01 |
| 410 | 0.3 | 0.15 | 445-2094-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-470-TD01 |
| 500 | 0.3 | 0.15 | 445-2095-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-330-TD01 |
| 600 | 0.3 | 0.15 | 445-2096-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACF451832-220-TD01 |

| 最大衰减 频率 (MHz) | 最大 电流 (A) | 最大 Rdc (Ω) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带 价格 1 10 50 | 带卷 价格* 1,000 | TDK 零件编号 |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 图 1 - ACH3218 系列, 工作温度 -25°C ~ 85°C | | | | | | |
| 17 | 1.5 | 0.06 | 445-2097-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-223-TD01 |
| 27 | 1.5 | 0.06 | 445-2098-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-103-TD01 |
| 37 | 1.5 | 0.06 | 445-2099-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-682-TD01 |
| 45 | 1.5 | 0.06 | 445-2100-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-472-TD01 |
| 55 | 1.5 | 0.06 | 445-2101-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-332-TD01 |
| 65 | 1.5 | 0.06 | 445-2102-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-222-TD01 |
| 80 | 1.5 | 0.06 | 445-2103-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-152-TD01 |
| 100 | 1.5 | 0.06 | 445-2104-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-102-TD01 |
| 120 | 1.5 | 0.06 | 445-2105-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-681-TD01 |
| 145 | 1.5 | 0.06 | 445-2106-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-471-TD01 |
| 165 | 1.5 | 0.06 | 445-2107-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-331-TD01 |
| 200 | 1.5 | 0.06 | 445-2108-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-221-TD01 |
| 240 | 1.5 | 0.06 | 445-2109-1-ND | 51 4.38 20.22 | 236.00 | ACH3218-151-TD01 |
| 300 | 1.5 | 0.06 | 445-2110-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-101-TD01 |
| 370 | 1.5 | 0.06 | 445-2111-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-680-TD01 |
| 450 | 1.5 | 0.06 | 445-2112-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-470-TD01 |
| 530 | 1.5 | 0.06 | 445-2113-1-ND | 51 4.38 20.22 | 235.95 | ACH3218-330-TD01 |
| 650 | 1.5 | 0.06 | 445-2114-1-ND | 51 4.38 20.22 | 236.00 | ACH3218-220-TD01 |

| 最大衰减 频率 (MHz) | 最大 电流 (A) | 最大 Rdc (Ω) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带 价格 1 10 50 | 带卷 价格* 1,000 | TDK 零件编号 |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 图 1 - ACH4518 系列, 工作温度 -25°C ~ 85°C | | | | | | |
| 12 | 2 | 0.04 | 445-2115-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-333-TD01 |
| 15 | 2 | 0.04 | 445-2116-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-223-TD01 |
| 18 | 2 | 0.04 | 445-2117-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-153-TD01 |
| 23 | 2 | 0.04 | 445-2118-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-103-TD01 |

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

| 最大衰减 频率 (MHz) | 最大 电流 (A) | 最大 Rdc (Ω) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带 价格 1 10 50 | 带卷 价格* 1,000 | TDK 零件编号 |
|---------------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 35 | 2 | 0.04 | 445-2119-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-682-TD01 |
| 40 | 2 | 0.04 | 445-2120-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-472-TD01 |
| 50 | 2 | 0.04 | 445-2121-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-332-TD01 |
| 60 | 2 | 0.04 | 445-2122-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-222-TD01 |
| 75 | 2 | 0.04 | 445-2123-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-152-TD01 |
| 90 | 2 | 0.04 | 445-2124-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-102-TD01 |
| 105 | 2 | 0.04 | 445-2125-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-681-TD01 |
| 125 | 2 | 0.04 | 445-2126-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-471-TD01 |
| 150 | 2 | 0.04 | 445-2127-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.00 | ACH4518-331-TD01 |
| 190 | 2 | 0.04 | 445-2128-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-221-TD01 |
| 230 | 2 | 0.04 | 445-2129-1-ND | 61 5.26 24.27 | — | ACH4518-151-TD01 |
| 280 | 2 | 0.04 | 445-2130-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-101-TD01 |
| 340 | 2 | 0.04 | 445-2131-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-680-TD01 |
| 410 | 2 | 0.04 | 445-2132-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-470-TD01 |
| 500 | 2 | 0.04 | 445-2133-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-330-TD01 |
| 600 | 2 | 0.04 | 445-2134-1-ND | 61 5.26 24.27 | 283.15 | ACH4518-220-TD01 |

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

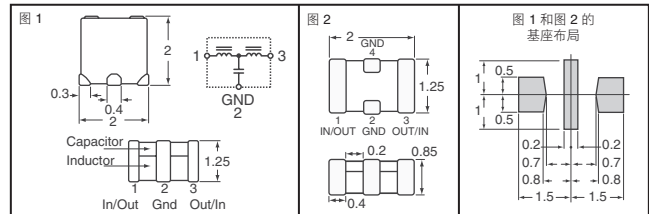
| 保证 频率 (MHz) | 保证 衰减 (dB) | 最大 电流 (A) | 最大 Rdc (mΩ) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带 价格 1 10 50 | 带卷 价格* 2,000 | TDK 零件编号 |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| 图 2 - ACH32C 系列, 工作温度 -40°C ~ 125°C | | | | | | | |
| 3.5 - 150 | -25 | 6 | 2 | 445-2998-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-104-T |
| 10 - 300 | -25 | 6 | 2 | 445-2997-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-333-T |
| 30 - 300 | -25 | 6 | 2 | 445-2996-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-103-T |
| 55 - 300 | -25 | 6 | 2 | 445-2995-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-222-T |
| 100 - 500 | -25 | 6 | 2 | 445-2994-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-102-T |
| 200 - 800 | -25 | 6 | 2 | 445-2993-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-331-T |
| 450 - 1300 | -20 | 6 | 2 | 445-2992-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-101-T |
| 650 - 2500 | -15 | 6 | 2 | 445-2991-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-470-T |
| 1300 - 2500 | -15 | 6 | 2 | 445-2990-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-220-T |
| 2000 - 5500 | -15 | 6 | 2 | 445-2989-1-ND | 56 4.88 22.52 | 263.00/M | ACH32C-100-T |

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

用于信号线路/SMD 的 3 端子滤波器 - MEM2012T 系列



特点：• 使用 T 型电路的多层芯片 EMC 滤波器 • 完全单片结构，可靠性高 • 由于密封的电磁电路结构，可以进行高密度安装，并且防止串扰的产生 • 急剧衰减特征图，高度有效的噪音抑制 • 覆盖大范围频率 • 工作温度范围：-40°C ~ 85°C



| 截止 频率 (MHz) | 最大 电流 (A) | Digi-Key 零件编号 | 剪切带 价格 1 10 50 | 带卷 价格* 1,000 | TDK 零件编号 |
|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| 图 1 | | | | | |
| 10 | 0.1 | 445-2135-1-ND | .26 2.28 10.52 | 122.69 | MEM2012T10R0 |
| 25 | 0.15 | 445-2136-1-ND | .26 2.28 10.52 | 122.69 | MEM2012T25R0 |
| 50 | 0.15 | 445-2137-1-ND | .26 2.28 10.52 | 122.69 | MEM2012T50R0 |
| 75 | 0.25 | 445-2138-1-ND | .51 4.38 20.22 | 235.95 | MEM2012T75R0 |
| 100 | 0.25 | 445-2139-1-ND | .26 2.28 10.52 | 122.69 | MEM2012T101R |
| 图 2 | | | | | |
| 25 | 0.1 | 445-3357-1-ND | .25 2.17 10.01 | 4,000 | MEM2012T25R0T0S1 |
| 35 | 0.1 | 445-3358-1-ND | .25 2.17 10.01 | 4,000 | MEM2012T35R0T0S1 |
| 50 | | | | | |