



— 国磁电感 —
GUO CI COIL

VC卧式工字电感器目录

■ 卧式工字电感器



● 产品介绍

国磁电感 VC 系列卧式工字电感器也称电源滤波线路扼流圈，是一个带特殊磁芯的绕线电感器，在电源线路中起平滑滤波的作用，它的电感对交流成呈现很大的阻抗，而对直流电的电阻很低，所以起到滤波作用。在需要持续输出大电流的场合，电容滤波效果次于绕线扼流圈。用 PVC 或 UL 热缩套管保护，有立式和卧式结构可共选择。VC 系列卧式工字电感器广泛运用于电视和音频设备、电讯装置、射频滤波器。

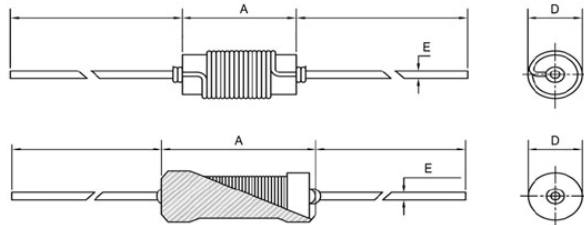
国磁电感 VC 系列卧式工字电感器，符合 RoHS 标准，无铅焊接技术及 100% 无铅，并提供更有竞争力的价格和快速交货服务。若需特殊规格型式，请与国磁电感业务联系。





VC卧式工字电感器目录

VC系列卧式工字电感器 图示和尺寸：（单位mm）



P/N 料号	A (MAX)	D(MAX)	E
0310	10.5	4.5	0.6±0.1
0410	10.5	5.5	0.6±0.1
0512	16.5	6.6	0.6±0.1
1019	23.0	11.5	0.8±0.1

VC系列卧式工字电感器 料号标识

VC	0310		—	1R0		K		—	UL	
①	②			③		④			⑤	
类型	磁芯尺寸 (单位: mm)			电感值		误差值			套管	
VC	0310	3X10		R10	0.10μH	J	5%		PVC	PVC 热缩套管
	0410	4X10		1R0	1.00μH	K	10%		UL	UL 热缩套管
	0512	5X12		100	10.00μH	M	20%		备注	套管可选颜色
	1019	10X19		101	100.00μH					
	备注	其它特殊规格详见磁芯规格表		102	1000.00μH					





— 国磁电感 —

GUO CI COIL

VC卧式工字电感器目录

VC0310/0410 系列卧式工字电感器 电气特性参数

品号	电感量 (μH)	额定电流(mA) Max	直流电阻 (Ω) Max
VC0310-1R0M	1.0	1800	0.017
VC 0310-2R2K	1.2	1600	0.025
VC 0310-4R7K	4.7	1400	0.090
VC 0310-100K	10.0	1200	0.220
VC 0410-R15K	0.15	1850	0.018
VC 0410-R18K	0.18	1800	0.022
VC 0410-R22K	0.22	1740	0.029
VC 0410-R27K	0.27	1680	0.032
VC 0410-R33K	0.33	1610	0.035
VC 0410-R39K	0.39	1540	0.039
VC 0410-R47K	0.47	1430	0.049
VC 0410-R56K	0.56	1320	0.078
VC 0410-R68K	0.68	1200	0.090
VC 0410-R82K	0.82	1130	0.100
VC 0410-1R0K	1.0	1020	0.105
VC 0410-1R2K	1.2	1580	0.063
VC 0410-1R5K	1.5	1500	0.071
VC 0410-1R8K	1.8	1450	0.078
VC 0410-2R2K	2.2	1380	0.088
VC 0410-2R7K	2.7	1320	0.098
VC 0410-3R3K	3.3	870	0.205
VC 0410-3R9K	3.9	840	0.225
VC 0410-4R7K	4.7	800	0.250
VC 0410-5R6K	5.6	750	0.280
VC 0410-6R8K	6.8	710	0.310
VC 0410-8R2K	8.2	680	0.350
VC 0410-100K	10	640	0.390
VC 0410-120K	12	450	0.670
VC 0410-150K	15	430	0.760
VC 0410-180K	18	410	0.850
VC 0410-220K	22	390	0.960
VC 0410-270K	27	360	1.100
VC 0410-330K	33	345	1.240
VC 0410-390K	39	330	1.370
VC 0410-470K	47	315	1.550
VC 0410-560K	56	300	1.950

Test Freq:1KHz/0.3V

J:±5% ; K :±10% ; M:±20%





— 国磁电感 —

GUO CI COIL

VC卧式工字电感器目录

VC0512 系列卧式工字电感器 电气特性参数

品号	电感量 (μH)	额定电流(mA) Max	直流电阻 (Ω) Max
VC 0512-3R9K	3.9	1280	0.019
VC 0512-4R7K	4.7	1280	0.022
VC 0512-5R6K	5.6	1280	0.024
VC 0512-8R2K	8.2	1280	0.028
VC 0512-100K	10	1280	0.033
VC 0512-120K	12	1280	0.037
VC 0512-150K	15	1280	0.040
VC 0512-180K	18	1280	0.044
VC 0512-220K	22	1280	0.050
VC 0512-270K	27	1280	0.058
VC 0512-330K	33	1008	0.075
VC 0512-390K	39	804	0.094
VC 0512-470K	47	804	0.109
VC 0512-560K	56	804	0.140
VC 0512-680K	68	804	0.145
VC 0512-820K	82	804	0.152
VC 0512-101K	100	632	0.208
VC 0512-121K	120	508	0.283
VC 0512-151K	150	508	0.340
VC 0512-181K	180	508	0.362
VC 0512-221K	220	508	0.430
VC 0512-271K	270	400	0.557
VC 0512-331K	330	400	0.665
VC 0512-391K	390	400	0.772
VC 0512-471K	470	315	1.15
VC 0512-561K	560	315	1.27
VC 0512-681K	680	250	1.61
VC 0512-821K	820	200	1.96
VC 0512-102K	1000	200	2.30
VC 0512-122K	1200	200	2.65
VC 0512-152K	1500	158	3.45
VC 0512-182K	1800	158	4.03
VC 0512-222K	2200	158	4.48
VC 0512-272K	2700	125	5.90
VC 0512-332K	3300	125	6.56
VC 0512-392K	3900	100	8.63
VC 0512-472K	4700	100	10.5
VC 0512-562K	5600	82	13.9
VC 0512-682K	6800	82	16.3
VC 0512-822K	8200	65	20.8
VC 0512-103K	10000	50	26.4
VC 0512-123K	12000	50	29.2
VC 0512-153K	15000	39	42.5
VC 0512-183K	18000	39	48.3

Test Freq:1KHz/0.3V

J:±5% ; K :±10% ; M:±20%





— 国磁电感 —
GUO CI COIL

VC卧式工字电感器目录

VC1019 系列卧式工字电感器 电气特性参数

品号	电感量 (μH)	额定电流(mA) Max	直流电阻 (Ω) Max
VC 1019-3R9K	3.9	4000	0.007
VC 1019-4R7K	4.7	4000	0.008
VC 1019-5R6K	5.6	4000	0.011
VC 1019-6R8K	6.8	4000	0.011
VC 1019-8R2K	8.2	4000	0.013
VC 1019-100K	10	4000	0.017
VC 1019-120K	12	4000	0.019
VC 1019-150K	15	4000	0.022
VC 1019-180K	18	4000	0.023
VC 1019-220K	22	4000	0.026
VC 1019-270K	27	4000	0.027
VC 1019-330K	33	4000	0.032
VC 1019-390K	39	4000	0.033
VC 1019-470K	47	4000	0.035
VC 1019-560K	56	3200	0.037
VC 1019-680K	68	2500	0.047
VC 1019-820K	82	2000	0.060
VC 1019-101K	100	1600	0.090
VC 1019-121K	120	1600	0.113
VC 1019-151K	150	1600	0.129
VC 1019-181K	180	1600	0.150
VC 1019-221K	220	1600	0.162
VC 1019-271K	270	1600	0.208
VC 1019-331K	330	1600	0.212
VC 1019-391K	390	1600	0.281
VC 1019-471K	470	1200	0.380
VC 1019-561K	560	1000	0.420
VC 1019-681K	680	1000	0.548
VC 1019-821K	820	800	0.655
VC 1019-102K	1000	800	0.844
VC 1019-122K	1200	800	1.04
VC 1019-152K	1500	800	1.18
VC 1019-182K	1800	800	1.56
VC 1019-222K	2200	800	2.00
VC 1019-272K	2700	400	2.06
VC 1019-332K	3300	400	2.53
VC 1019-392K	3900	400	2.75
VC 1019-472K	4700	400	3.19
VC 1019-562K	5600	315	3.92
VC 1019-682K	6800	250	5.69
VC 1019-822K	8200	250	6.32
VC 1019-103K	10000	250	7.30
VC 1019-123K	12000	200	9.21
VC 1019-153K	15000	200	10.5
VC 1019-183K	18000	158	14.8
VC 1019-223K	22000	125	21.8
VC 1019-273K	27000	125	22.7
VC 1019-333K	33000	125	25.7
VC 1019-393K	39000	100	31.8
VC 1019-473K	47000	100	36.1
VC 1019-563K	56000	100	40.9
VC 1019-683K	68000	82	57.3
VC 1019-823K	82000	65	79.3
VC 1019-104K	100000	65	89.7

Test Freq:1KHz/0.3V

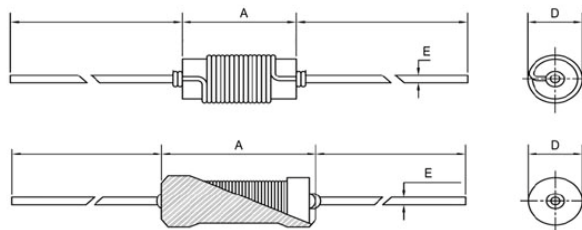
J:+5% ; K :+10% ; M:+20%





■ 特殊卧式工字电感器

VC系列卧式工字电感器 图示和尺寸：（单位mm）



P/N 料号	A (MAX)	D(MAX)	E
0308	10.0	4.5	0.5±0.1
0406	8.0	5.5	0.6±0.1
0608	10.0	7.5	0.6±0.1

* 详细电气特性参数请咨询国磁业务！

