

承认书

APPROVAL SHEET

客户 CUSTOMER	
客户料号 CUSTOMER P/N	
规格描述 DESCRIPTION	2200uH/K/7.8*7*5/TR
产品编码 PART NUMBER	3-FCD75-222K
日期 DATE	2026-08-21

德尔创承认栏 APPROVED BY DERSONIC			客户承认栏 APPROVED BY CUSTOMER	
批 准 APPROVED BY	审 核 CHECK BY	制订 FORMULATE BY	批 准 APPROVED BY	审 核 CHECK BY
彭少雄	吴成愛 样品承认章	胡明康		

东莞市德尔创电子有限公司 DONGGUAN DERSONIC ELECTRONIC CO., LTD.

广东省东莞市寮步镇松湖智谷产业园F2栋15楼

15/F, Blk F2, Songshan Lake Intelligent Valley Industrial Park, Liaobu Town, Dongguan City, PRC

TEL: +86-769-8155 5686

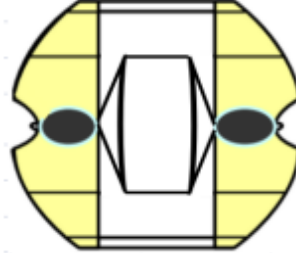
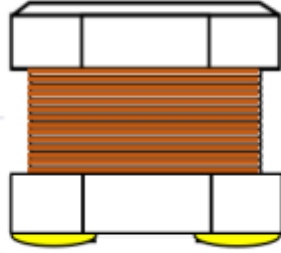
FAX: +86-769-8155 5989

E-mail: sales@dersonic.com

quality@dersonic.com

Website: <http://www.dersonic.com>

CD功率电感说明书



一、CD电感命名：

是电子行业中电感的简称，CD电感是功率电感的其中一种。

二、CD电感优点：

优点一：可承受的大电压，CD电感器不仅有线圈，还有磁芯。更重要的是，它是用粗线缠绕的。

这种方法大大增加了它能承受的电压，安全性可靠。

优点二：产品应用广泛，根据CD电感的优点，CD电感广泛应用于节能灯、数字产品、PDA、手机、笔记本电脑、网络通信、显卡、电源模块、液晶背光、汽车电子、办公自动化、安全产品、家用电器、电子玩具、对讲机、运动设备和仪器以及其他高精度工业设备。

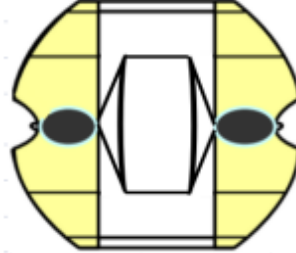
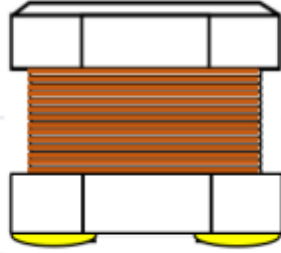
优点三：体积小，能量储存高，在CD电感表面安装小功率电感，具有体积小、薄的特点，具有高能量储存、低直流电阻的优点。

优点四：具有磁屏蔽耐大电流，CD电感是一种大电流磁屏蔽电感，不仅能承载大电流，而且具有良好的磁屏蔽效果，绝缘性能好，噪音抑制好。其所采用的导磁内心是高磁通密度、高导磁率的磁性材料，首先将线圈组合到导磁内心，然后在线圈外填充屏蔽层，不仅可以提高产品的电感参数，还可以在外部形成良好的磁屏蔽层。

优点五：卷轴包装，卷轴包装的特点使CD电感更容易自动安装表面，具有出色的焊接性和耐环境性，适用于回流焊。

此外，CD电感的优点包括多种类型，可以根据实际需要选择合适的产品。每种CD电感的优点都有细微的差异，可以很好地满足各种需求。CD电感器的优点是焊接性和环境性优异，适用于回流焊。

CD功率电感说明书



三、CD电感的作用：

主要是对交流信号进行隔离、滤波或与电容、电阻器等组成谐振电路。

CD电感有调谐与选频电感的作用：电感线圈与电容器并联可组成LC调谐电路。CD电感在电路中的任何电流，都会产生磁场，磁场的磁通量又作用于电路上。

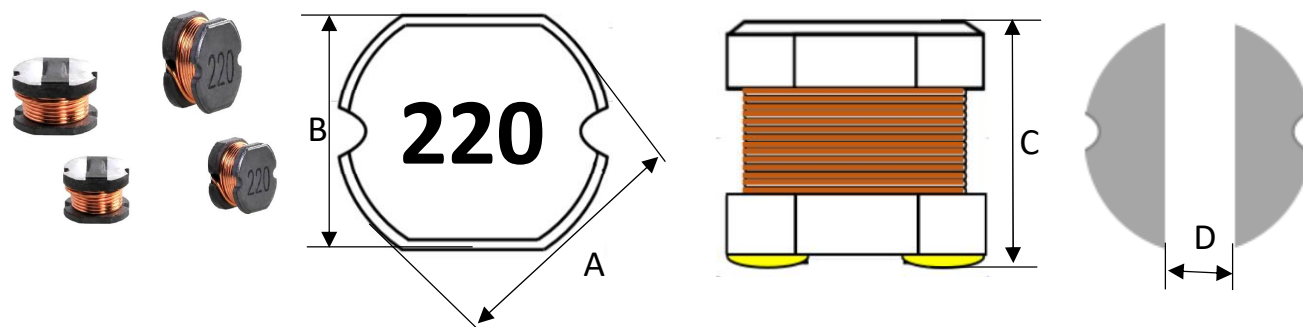
CD电感通过的电流变化时，电感中产生的直流电压势将阻止电流的变化。当通过电感线圈的电流增大时，电感线圈产生的自感电动势与电感通过电感线圈的电流减小时，自感电动势与电流方向相同，阻止电流的减小，同时释放出存储的能量，以补偿电流的减小。当电流方向相反，阻止电流的增加，同时将一部分电能转化成磁场能存储于电感之中。因此经电感滤波后，不但负载电流及电压的脉动减小，波形变得平滑，而且整流二极管的导通角增大。

CD电感在电路中的任何电流，均是电感所在的电路会产生磁场，磁场的磁通量又作用于电路上。此时电路负载着一定的磁通量。一般在工程上是这样讲：磁通量越饱和，电感在电路中的性能越稳定。

四、CD功率电感工作原理：

CD电感的线圈通过电流以后，它能够在线圈中形成磁场感应，其次磁场又产生感应电流抵制通过线圈中的电流。贴片功率电感的作用是在电路中起到在通过非稳恒电流时生变化的磁场，而这个磁场又会反过来影响电流，在电源回路中串如电感，电感对直流是直通的对高频脉冲是高阻的，所以有通直流阻交流的说法。CD电感是用绝缘导线绕制而成的电磁应元件，属于常用的电感元件。

CD功率电感系列尺寸及性能参数

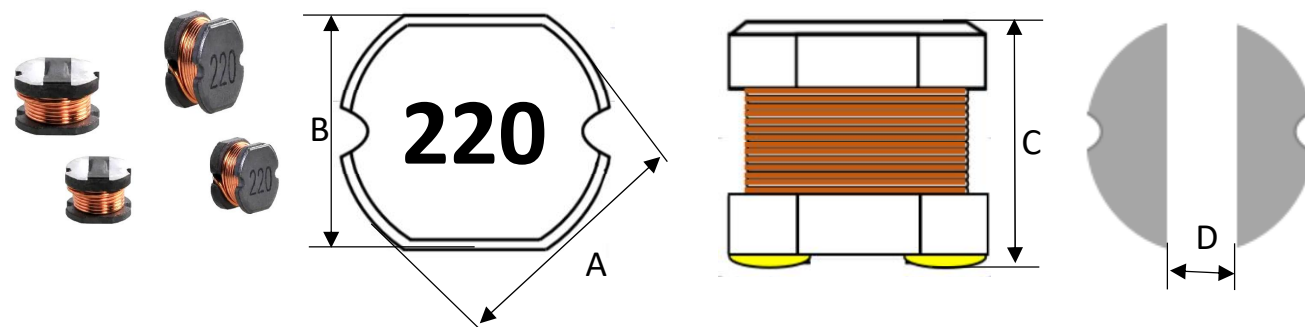


SERIES	A	B	C	D(ref)
3-FCD32	3.5 ± 0.3	3.0 ± 0.3	2.1 ± 0.3	1.0
3-FCD43	4.5 ± 0.3	4.0 ± 0.3	3.2 ± 0.3	1.4
3-FCD54	5.8 ± 0.3	5.2 ± 0.3	4.5 ± 0.3	1.7
3-FCD73	7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	3.5 ± 0.3	2.4
3-FCD75	7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	5.0 ± 0.3	2.4
3-FCD76	7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	6.2 ± 0.3	2.4
3-FCD77	7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	7.0 ± 0.3	2.4
3-FCD104	10.0 ± 0.3	9.0 ± 0.3	4.0 ± 0.3	3.1
3-FCD105	10.0 ± 0.3	9.0 ± 0.3	5.0 ± 0.3	3.1
3-FCD106	10.0 ± 0.3	9.0 ± 0.3	6.5 ± 0.3	3.1
3-FCD108	10.0 ± 0.3	9.0 ± 0.3	8.0 ± 0.3	3.1

3-FCD32 系列

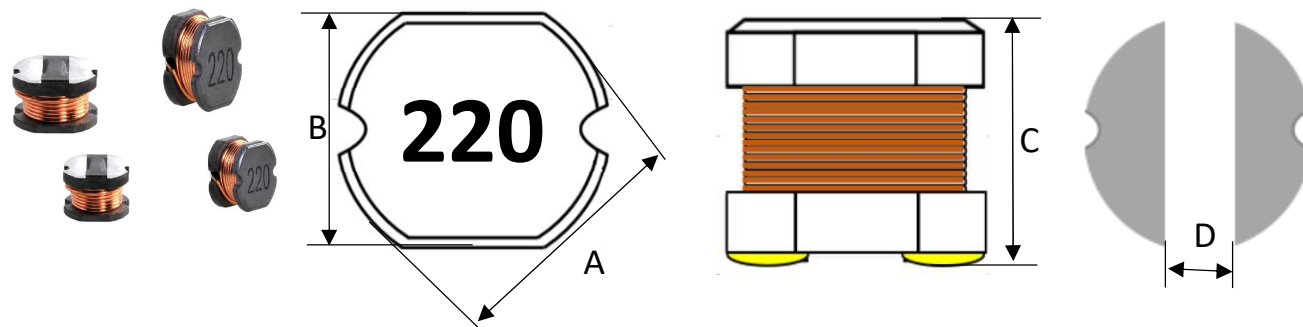
产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	μH	HZ	Ω_{max}	A_{max}
3-FCD32-1R0M	$1.0 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.04	3.34
3-FCD32-2R2M	$2.2 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.06	2.35
3-FCD32-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.10	1.83
3-FCD32-4R7M	$4.7 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.14	1.50
3-FCD32-5R6M	$5.6 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.16	1.36
3-FCD32-6R8M	$6.8 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.20	1.22
3-FCD32-8R2M	$8.2 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.23	1.09
3-FCD32-100M	$10 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.29	0.95
3-FCD32-120M	$12 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.32	0.88
3-FCD32-150M	$15 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.40	0.82
3-FCD32-180M	$18 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.52	0.76
3-FCD32-220M	$22 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.66	0.63
3-FCD32-270M	$27 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.76	0.62
3-FCD32-330M	$33 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.87	0.56
3-FCD32-390M	$39 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	1.10	0.51
3-FCD32-470M	$47 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	1.25	0.47
3-FCD32-560M	$56 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	1.59	0.42
3-FCD32-680M	$68 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	1.82	0.38
3-FCD32-820M	$82 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	2.44	0.34
3-FCD32-101M	$100 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	2.84	0.31
3-FCD32-121M	$120 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	3.19	0.28
3-FCD32-151M	$150 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	4.20	0.16
3-FCD32-181M	$180 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	5.11	0.15
3-FCD32-221M	$220 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	7.31	0.14
3-FCD32-271M	$270 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	8.24	0.12

CD功率电感系列尺寸及性能参数



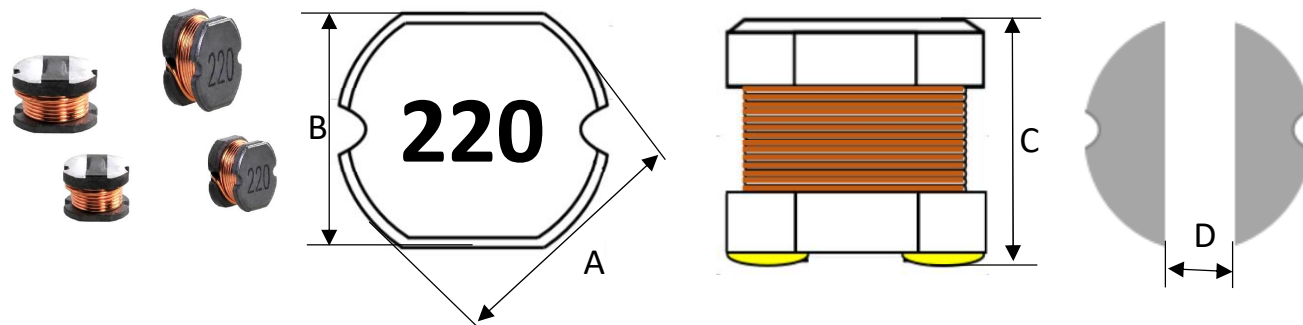
3-FCD32-331M	330±20%	100KHZ/0.25V	10.19	0.10
3-FCD43 系列				
产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω max	A max
3-FCD43-1R0M	1.0±20%	100KHZ/0.25V	0.03	3.80
3-FCD43-2R2M	2.2±20%	100KHZ/0.25V	0.05	2.60
3-FCD43-3R3M	3.3±20%	100KHZ/0.25V	0.05	2.43
3-FCD43-3R9M	3.9±20%	100KHZ/0.25V	0.06	2.15
3-FCD43-4R7M	4.7±20%	100KHZ/0.25V	0.09	1.70
3-FCD43-6R8M	6.8±20%	100KHZ/0.25V	0.12	1.41
3-FCD43-8R2M	8.2±20%	100KHZ/0.25V	0.13	1.26
3-FCD43-100M	10±20%	100KHZ/0.25V	0.18	1.15
3-FCD43-120M	12±20%	100KHZ/0.25V	0.21	1.05
3-FCD43-150M	15±20%	100KHZ/0.25V	0.24	0.92
3-FCD43-180M	18±20%	100KHZ/0.25V	0.34	0.84
3-FCD43-220M	22±20%	100KHZ/0.25V	0.38	0.76
3-FCD43-270M	27±20%	100KHZ/0.25V	0.52	0.71
3-FCD43-330M	33±20%	100KHZ/0.25V	0.54	0.64
3-FCD43-390M	39±20%	100KHZ/0.25V	0.59	0.59
3-FCD43-470M	47±20%	100KHZ/0.25V	0.84	0.54
3-FCD43-560M	56±20%	100KHZ/0.25V	0.94	0.50
3-FCD43-680M	68±20%	100KHZ/0.25V	1.12	0.46
3-FCD43-820M	82±20%	100KHZ/0.25V	1.18	0.43
3-FCD43-101M	100±20%	100KHZ/0.25V	1.19	0.41
3-FCD43-121M	120±20%	100KHZ/0.25V	1.22	0.38
3-FCD43-151M	150±20%	100KHZ/0.25V	1.40	0.35
3-FCD43-181M	180±20%	100KHZ/0.25V	1.50	0.31
3-FCD43-221M	220±20%	100KHZ/0.25V	1.64	0.29
3-FCD43-271M	270±20%	100KHZ/0.25V	2.89	0.26

CD功率电感系列尺寸及性能参数



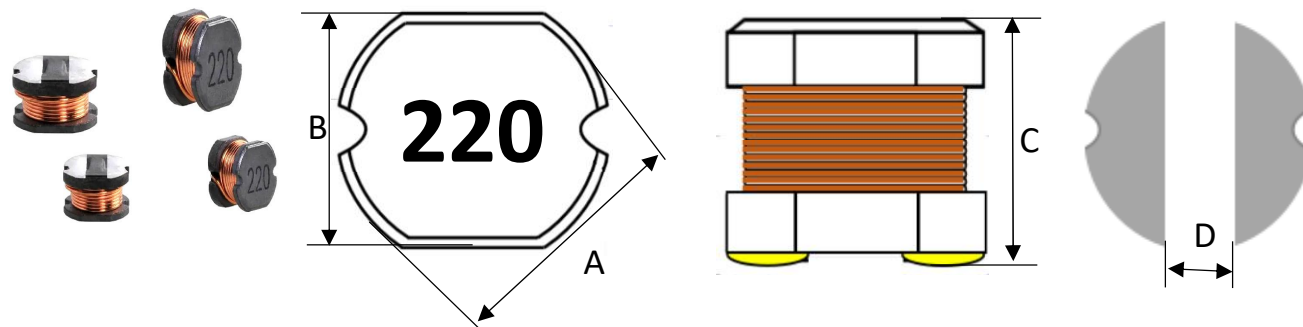
3-FCD43-331M	330±20%	100KHZ/0.25V	3.76	0.20
3-FCD54 系列				
产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω max	Amax
3-FCD54-1R0M	1.0±20%	100KHZ/0.25V	0.02	5.00
3-FCD54-1R5M	1.5±20%	100KHZ/0.25V	0.03	4.80
3-FCD54-2R2M	2.2±20%	100KHZ/0.25V	0.02	4.50
3-FCD54-2R7M	2.7±20%	100KHZ/0.25V	0.03	3.50
3-FCD54-3R3M	3.3±20%	100KHZ/0.25V	0.03	3.00
3-FCD54-4R7M	4.7±20%	100KHZ/0.25V	0.04	2.80
3-FCD54-6R8M	6.8±20%	100KHZ/0.25V	0.08	2.50
3-FCD54-100M	10±20%	100KHZ/0.25V	0.10	1.44
3-FCD54-120M	12±20%	100KHZ/0.25V	0.12	1.40
3-FCD54-150M	15±20%	100KHZ/0.25V	0.14	1.30
3-FCD54-180M	18±20%	100KHZ/0.25V	0.15	1.23
3-FCD54-220M	22±20%	100KHZ/0.25V	0.18	1.11
3-FCD54-270M	27±20%	100KHZ/0.25V	0.20	0.97
3-FCD54-330M	33±20%	100KHZ/0.25V	0.23	0.88
3-FCD54-390M	39±20%	100KHZ/0.25V	0.32	0.80
3-FCD54-470M	47±20%	100KHZ/0.25V	0.37	0.72
3-FCD54-560M	56±20%	100KHZ/0.25V	0.42	0.68
3-FCD54-680M	68±20%	100KHZ/0.25V	0.46	0.61
3-FCD54-820M	82±20%	100KHZ/0.25V	0.60	0.58

CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD54-101M	100±20%	100KHZ/0.25V	0.70	0.52
3-FCD54-121M	120±20%	100KHZ/0.25V	0.93	0.48
3-FCD54-151M	150±20%	100KHZ/0.25V	1.10	0.40
3-FCD54-181M	180±20%	100KHZ/0.25V	1.38	0.38
3-FCD54-221M	220±20%	100KHZ/0.25V	1.57	0.35
3-FCD54-471M	470±20%	100KHZ/0.25V	3.00	0.30
3-FCD54-801K	800±10%	100KHZ/0.25V	6.00	0.29
3-FCD54-901K	900±10%	100KHZ/0.25V	6.30	0.27
3-FCD54-102K	1000±10%	1KHZ/0.25V	7.20	0.25
3-FCD54-122K	1200±10%	1KHZ/0.25V	8.60	0.23
3-FCD54-152K	1500±10%	1KHZ/0.25V	10.80	0.22
3-FCD54-182K	1800±10%	1KHZ/0.25V	12.00	0.19
3-FCD54-202K	2000±10%	1KHZ/0.25V	13.20	0.18
3-FCD54-222K	2200±10%	1KHZ/0.25V	16.80	0.17
3-FCD54-252K	2500±10%	1KHZ/0.25V	18.00	0.16
3-FCD54-302K	3000±10%	1KHZ/0.25V	21.50	0.15
3-FCD54-332K	3300±10%	1KHZ/0.25V	24.00	0.14
3-FCD54-352K	3500±10%	1KHZ/0.25V	24.60	0.14
3-FCD54-402K	4000±10%	1KHZ/0.25V	27.60	0.13
3-FCD54-452K	4500±10%	1KHZ/0.25V	28.50	0.12
3-FCD54-472K	4700±10%	1KHZ/0.25V	34.20	0.12
3-FCD54-502K	5000±10%	1KHZ/0.25V	37.00	0.11

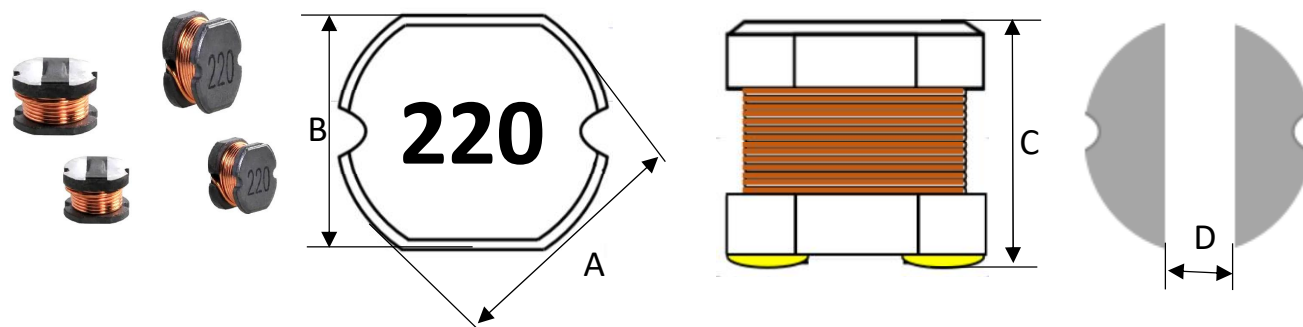
CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD73 系列

产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω max	A max
3-FCD73-1R0M	$1.0 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.02	7.00
3-FCD73-1R5M	$1.5 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.02	6.00
3-FCD73-2R2M	$2.2 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.02	5.00
3-FCD73-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.03	4.00
3-FCD73-4R7M	$4.7 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.04	3.50
3-FCD73-6R8M	$6.8 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.04	2.80
3-FCD73-100M	$10 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.08	1.44
3-FCD73-120M	$12 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.09	1.39
3-FCD73-150M	$15 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.10	1.24
3-FCD73-180M	$18 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.11	1.12
3-FCD73-220M	$22 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.13	1.07
3-FCD73-270M	$27 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.15	0.94
3-FCD73-330M	$33 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.17	0.85
3-FCD73-390M	$39 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.22	0.74
3-FCD73-470M	$47 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.25	0.68
3-FCD73-560M	$56 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.28	0.64
3-FCD73-680M	$68 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.33	0.59
3-FCD73-820M	$82 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.41	0.54
3-FCD73-101M	$100 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.48	0.51
3-FCD73-121M	$120 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.54	0.49

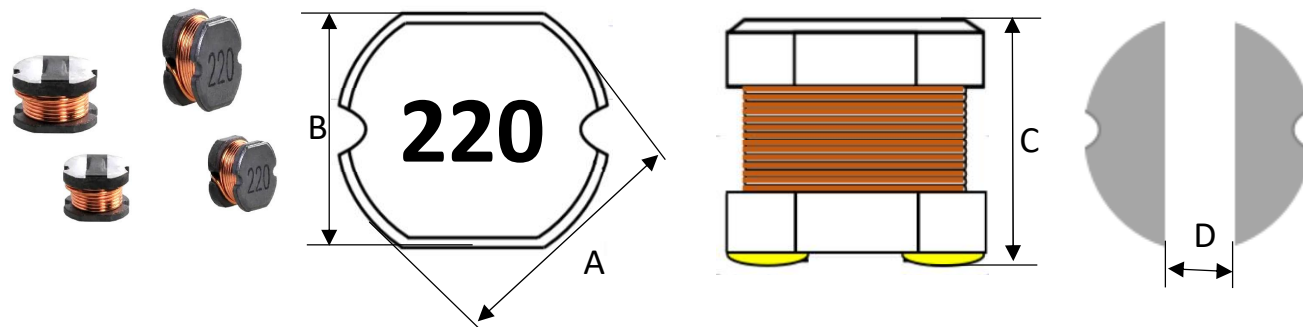
CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD75 系列

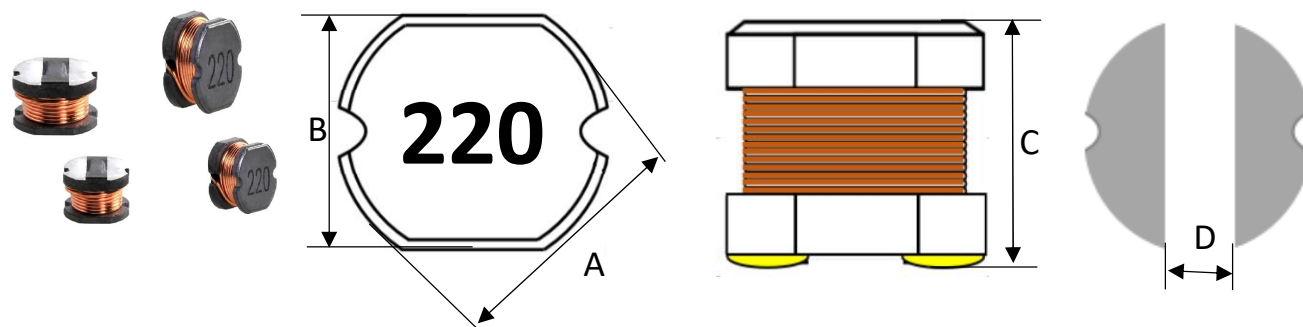
产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω_{max}	Amax
3-FCD75-1R0M	$1.0 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.01	7.50
3-FCD75-1R5M	$1.5 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.02	7.00
3-FCD75-2R2M	$2.2 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.03	6.00
3-FCD75-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.05	5.50
3-FCD75-4R7M	$4.7 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.06	5.00
3-FCD75-6R8M	$6.8 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.07	4.50
3-FCD75-100M	$10 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.07	4.00
3-FCD75-120M	$12 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.08	3.80
3-FCD75-150M	$15 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.09	3.00
3-FCD75-180M	$18 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.10	2.50
3-FCD75-220M	$22 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.11	2.00
3-FCD75-270M	$27 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.12	1.30
3-FCD75-330M	$33 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.13	1.20
3-FCD75-390M	$39 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.16	1.10
3-FCD75-470M	$47 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.18	1.00
3-FCD75-560M	$56 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.24	0.94
3-FCD75-680M	$68 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.28	0.85
3-FCD75-820M	$82 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.37	0.78
3-FCD75-101M	$100 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.43	0.72
3-FCD75-121M	$120 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.47	0.66

CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD75-151M	150±20%	100KHZ/0.25V	0.64	0.58
3-FCD75-181M	180±20%	100KHZ/0.25V	0.71	0.55
3-FCD75-221M	220±20%	100KHZ/0.25V	0.96	0.50
3-FCD75-271M	270±20%	100KHZ/0.25V	1.11	0.48
3-FCD75-331M	330±20%	100KHZ/0.25V	1.26	0.45
3-FCD75-391M	390±20%	100KHZ/0.25V	1.77	0.43
3-FCD75-471M	470±20%	100KHZ/0.25V	1.96	0.42
3-FCD75-102K	1000±10%	1KHZ/0.25V	4.50	0.40
3-FCD75-122K	1200±10%	1KHZ/0.25V	5.20	0.37
3-FCD75-152K	1500±10%	1KHZ/0.25V	6.60	0.34
3-FCD75-182K	1800±10%	1KHZ/0.25V	7.20	0.30
3-FCD75-202K	2000±10%	1KHZ/0.25V	7.80	0.27
3-FCD75-222K	2200±10%	1KHZ/0.25V	9.20	0.26
3-FCD75-252K	2500±10%	1KHZ/0.25V	11.30	0.25
3-FCD75-302K	3000±10%	1KHZ/0.25V	16.20	0.22
3-FCD75-332K	3300±10%	1KHZ/0.25V	16.80	0.21
3-FCD75-352K	3500±10%	1KHZ/0.25V	17.50	0.20
3-FCD75-402K	4000±10%	1KHZ/0.25V	19.30	0.19
3-FCD75-422K	4200±10%	1KHZ/0.25V	21.50	0.19
3-FCD75-452K	4500±10%	1KHZ/0.25V	24.50	0.18
3-FCD75-472K	4700±10%	1KHZ/0.25V	26.20	0.17
3-FCD75-502K	5000±10%	1KHZ/0.25V	27.20	0.17
3-FCD75-602K	6000±10%	1KHZ/0.25V	29.00	0.15

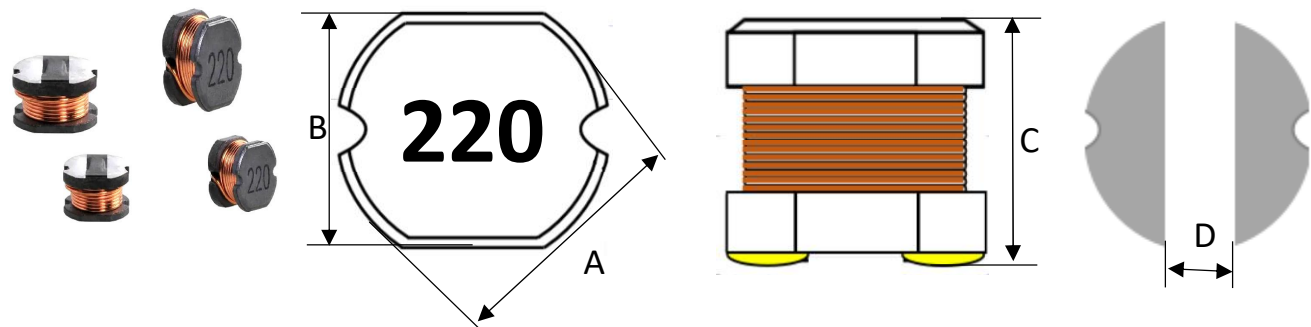
CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD76 系列

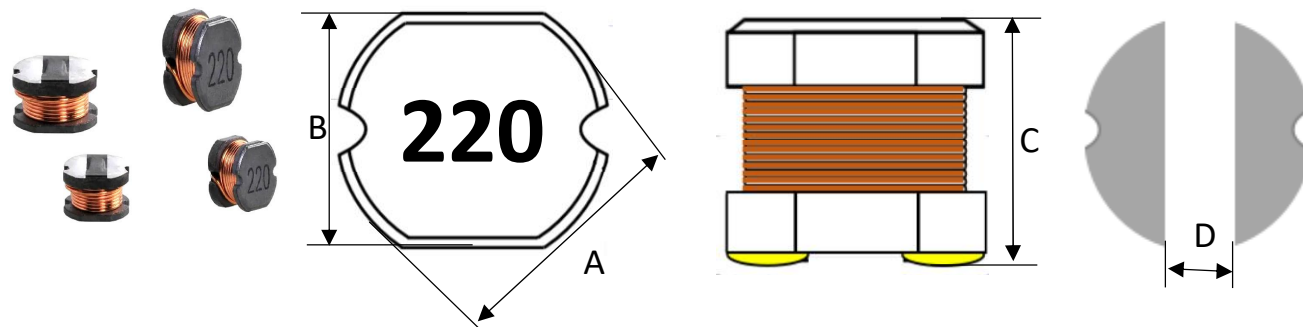
产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω_{max}	Amax
3-FCD76-1R0M	$1.0 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.01	8.00
3-FCD76-1R5M	$1.5 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.02	7.50
3-FCD76-2R2M	$2.2 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.03	7.00
3-FCD76-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.05	6.50
3-FCD76-4R7M	$4.7 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.06	6.00
3-FCD76-6R8M	$6.8 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.07	5.00
3-FCD76-100M	$10 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.07	4.50
3-FCD76-120M	$12 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.08	4.00
3-FCD76-150M	$15 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.09	3.50
3-FCD76-180M	$18 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.10	3.00
3-FCD76-220M	$22 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.11	2.50
3-FCD76-270M	$27 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.12	2.00
3-FCD76-330M	$33 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.13	1.50
3-FCD76-390M	$39 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.16	1.00
3-FCD76-470M	$47 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.18	0.90
3-FCD76-560M	$56 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.24	0.85
3-FCD76-680M	$68 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.28	0.80
3-FCD76-820M	$82 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.37	0.78
3-FCD76-101M	$100 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.43	0.72
3-FCD76-121M	$120 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.47	0.66
3-FCD76-151M	$150 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.64	0.58

CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD76-181M	180±20%	100KHZ/0.25V	0.71	0.51
3-FCD76-221M	220±20%	100KHZ/0.25V	0.96	0.49
3-FCD76-271M	270±20%	100KHZ/0.25V	1.11	0.42
3-FCD76-331M	330±20%	100KHZ/0.25V	1.26	0.40
3-FCD76-391M	390±20%	100KHZ/0.25V	1.77	0.36
3-FCD76-471M	470±20%	100KHZ/0.25V	1.96	0.35
3-FCD76-601K	600±10%	100KHZ/0.25V	2.40	0.70
3-FCD76-701K	700±10%	100KHZ/0.25V	2.70	0.65
3-FCD76-801K	800±10%	100KHZ/0.25V	3.10	0.58
3-FCD76-102K	1000±10%	1KHZ/0.25V	3.90	0.56
3-FCD76-122K	1200±10%	1KHZ/0.25V	4.80	0.52
3-FCD76-152K	1500±10%	1KHZ/0.25V	5.60	0.45
3-FCD76-182K	1800±10%	1KHZ/0.25V	6.90	0.40
3-FCD76-202K	2000±10%	1KHZ/0.25V	7.90	0.36
3-FCD76-222K	2200±10%	1KHZ/0.25V	9.20	0.34
3-FCD76-252K	2500±10%	1KHZ/0.25V	10.50	0.33
3-FCD76-302K	3000±10%	1KHZ/0.25V	13.20	0.30
3-FCD76-352K	3500±10%	1KHZ/0.25V	14.80	0.28
3-FCD76-402K	4000±10%	1KHZ/0.25V	16.30	0.27
3-FCD76-452K	4500±10%	1KHZ/0.25V	17.20	0.26
3-FCD76-502K	5000±10%	1KHZ/0.25V	23.40	0.24
3-FCD76-552K	5500±10%	1KHZ/0.25V	24.10	0.23
3-FCD76-602K	6000±10%	1KHZ/0.25V	24.80	0.22
3-FCD76-652K	6500±10%	1KHZ/0.25V	26.00	0.21

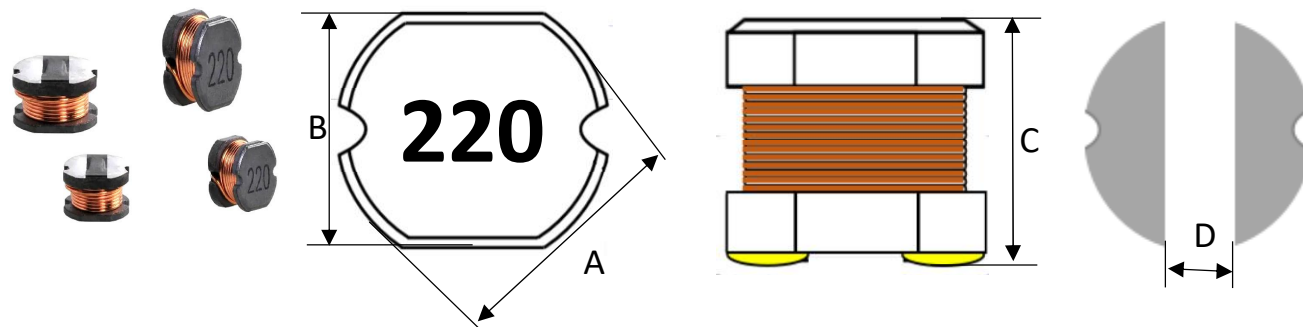
CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD77 系列

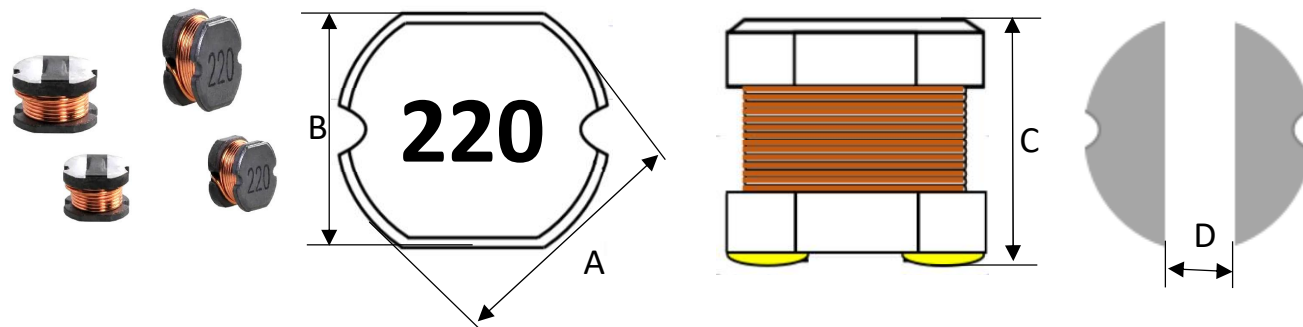
产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω_{max}	A _{max}
3-FCD77-1R0M	$1.0 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.01	8.50
3-FCD77-1R5M	$1.5 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.02	8.00
3-FCD77-2R2M	$2.2 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.03	7.50
3-FCD77-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.05	7.00
3-FCD77-4R7M	$4.7 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.06	6.50
3-FCD77-6R8M	$6.8 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.07	6.00
3-FCD77-100M	$10 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.07	5.00
3-FCD77-120M	$12 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.08	4.50
3-FCD77-150M	$15 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.09	4.00
3-FCD77-180M	$18 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.10	3.50
3-FCD77-220M	$22 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.11	3.00
3-FCD77-270M	$27 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.12	2.50
3-FCD77-330M	$33 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.13	2.00
3-FCD77-390M	$39 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.16	1.80
3-FCD77-470M	$47 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.18	1.50
3-FCD77-560M	$56 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.24	1.20
3-FCD77-680M	$68 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.28	1.00
3-FCD77-820M	$82 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.37	0.95
3-FCD77-101M	$100 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.43	0.85
3-FCD77-121M	$120 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.47	0.80
3-FCD77-151M	$150 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.64	0.75
3-FCD77-181M	$180 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.71	0.70

CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD77-221M	220±20%	100KHZ/0.25V	0.96	0.65
3-FCD77-271M	270±20%	100KHZ/0.25V	1.11	0.60
3-FCD77-331M	330±20%	100KHZ/0.25V	1.26	0.55
3-FCD77-391M	390±20%	100KHZ/0.25V	1.77	0.50
3-FCD77-471M	470±20%	100KHZ/0.25V	1.96	0.45
3-FCD77-561K	560±20%	100KHZ/0.25V	2.10	0.82
3-FCD77-601K	600±20%	100KHZ/0.25V	2.30	0.78
3-FCD77-681K	680±20%	100KHZ/0.25V	2.50	0.70
3-FCD77-701K	700±20%	100KHZ/0.25V	2.60	0.68
3-FCD77-801K	800±20%	100KHZ/0.25V	2.90	0.65
3-FCD77-821K	820±20%	100KHZ/0.25V	3.10	0.62
3-FCD77-102K	1000±20%	1KHZ/0.25V	3.80	0.60
3-FCD77-122K	1200±20%	1KHZ/0.25V	4.20	0.55
3-FCD77-152K	1500±20%	1KHZ/0.25V	4.70	0.48
3-FCD77-182K	1800±20%	1KHZ/0.25V	6.40	0.43
3-FCD77-202K	2000±20%	1KHZ/0.25V	7.80	0.38
3-FCD77-222K	2200±10%	1KHZ/0.25V	8.30	0.37
3-FCD77-252K	2500±10%	1KHZ/0.25V	9.00	0.35
3-FCD77-302K	3000±10%	1KHZ/0.25V	11.50	0.33
3-FCD77-332K	3300±10%	1KHZ/0.25V	12.20	0.32
3-FCD77-352K	3500±10%	1KHZ/0.25V	12.60	0.31
3-FCD77-402K	4000±10%	1KHZ/0.25V	14.80	0.30
3-FCD77-452K	4500±10%	1KHZ/0.25V	17.40	0.29
3-FCD77-502K	5000±10%	1KHZ/0.25V	22.50	0.27
3-FCD77-602K	6000±10%	1KHZ/0.25V	23.80	0.25

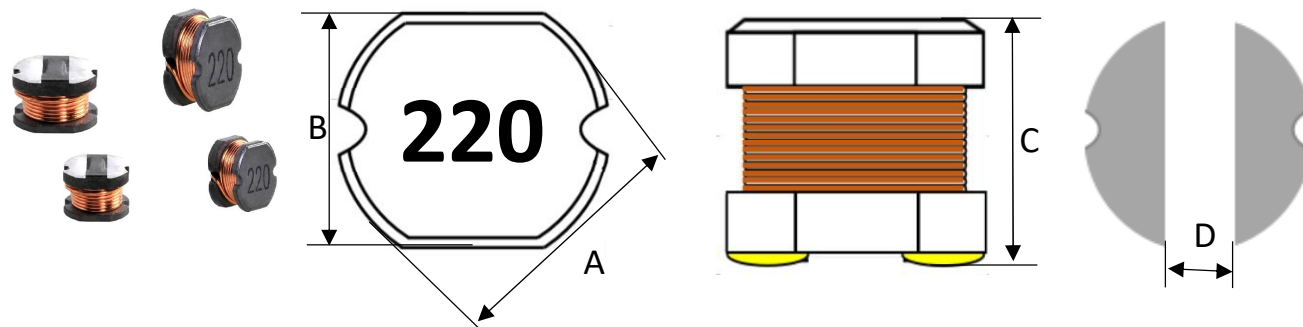
CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD104 系列

产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω_{max}	Amax
3-FCD104-1R0M	$1.0 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.01	8.70
3-FCD104-1R5M	$1.5 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.02	5.40
3-FCD104-2R2M	$2.2 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.03	2.85
3-FCD104-3R3M	$3.3 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.04	2.75
3-FCD104-4R7M	$4.7 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.04	2.70
3-FCD104-6R8M	$6.8 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.04	2.65
3-FCD104-100M	$10 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.05	2.60
3-FCD104-120M	$12 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.05	2.38
3-FCD104-150M	$15 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.07	1.87
3-FCD104-180M	$18 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.08	1.73
3-FCD104-220M	$22 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.09	1.60
3-FCD104-270M	$27 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.10	1.44
3-FCD104-330M	$33 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.12	1.26
3-FCD104-390M	$39 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.15	1.20
3-FCD104-470M	$47 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.17	1.10
3-FCD104-560M	$56 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.20	1.01
3-FCD104-680M	$68 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.22	0.91
3-FCD104-820M	$82 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.25	0.85
3-FCD104-101M	$100 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.34	0.74
3-FCD104-121M	$120 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.40	0.69
3-FCD104-151M	$150 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.54	0.56
3-FCD104-181M	$180 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.62	0.53
3-FCD104-221M	$220 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.72	0.53
3-FCD104-271M	$270 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.95	0.45
3-FCD104-331M	$330 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	1.10	0.42
3-FCD104-391M	$390 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	1.24	0.35
3-FCD104-471M	$470 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	1.53	0.35
3-FCD104-561M	$560 \pm 20\%$	100KHZ/0.25V	1.90	0.32

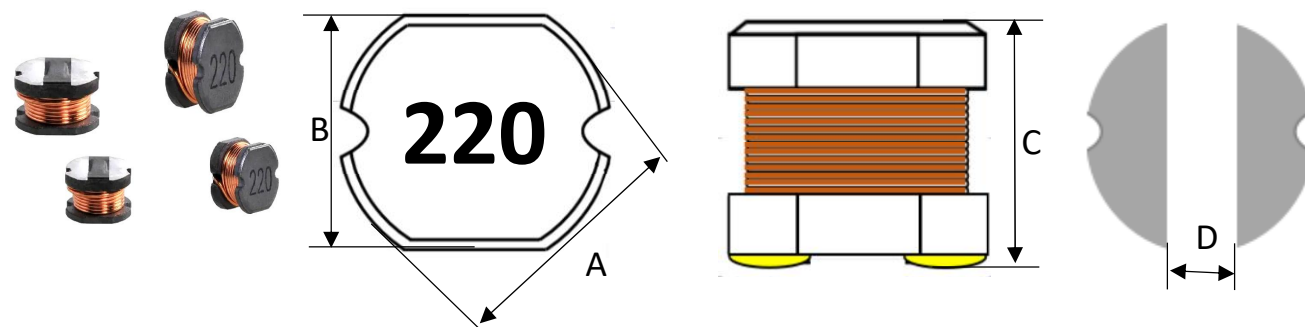
CD功率电感系列尺寸及性能参数



3-FCD105 系列

产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω_{max}	A _{max}
3-FCD105-1R0M	1.0 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.009	8.63
3-FCD105-2R2M	2.2 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.016	7.20
3-FCD105-3R3M	3.3 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.018	6.50
3-FCD105-4R7M	4.7 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.020	5.50
3-FCD105-6R8M	6.8 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.04	4.50
3-FCD105-100M	10 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.06	2.60
3-FCD105-150M	15 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.07	2.40
3-FCD105-180M	18 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.08	2.20
3-FCD105-220M	22 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.09	2.00
3-FCD105-270M	27 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.10	1.90
3-FCD105-330M	33 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.11	1.80
3-FCD105-390M	39 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.12	1.70
3-FCD105-470M	47 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.14	1.60
3-FCD105-560M	56 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.19	1.50
3-FCD105-680M	68 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.21	1.40
3-FCD105-820M	82 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.28	1.30
3-FCD105-101M	100 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.34	1.20
3-FCD105-121M	120 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.37	1.10
3-FCD105-151M	150 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.51	1.00
3-FCD105-181M	180 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.57	0.95
3-FCD105-221M	220 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.78	0.92
3-FCD105-271M	270 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.87	0.90
3-FCD105-331M	330 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	1.20	0.88
3-FCD105-471M	470 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	1.50	0.85
3-FCD105-561M	560 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	1.90	0.82
3-FCD105-681M	680 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	2.25	0.80
3-FCD105-821M	820 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	2.55	0.78

CD功率电感系列尺寸及性能参数



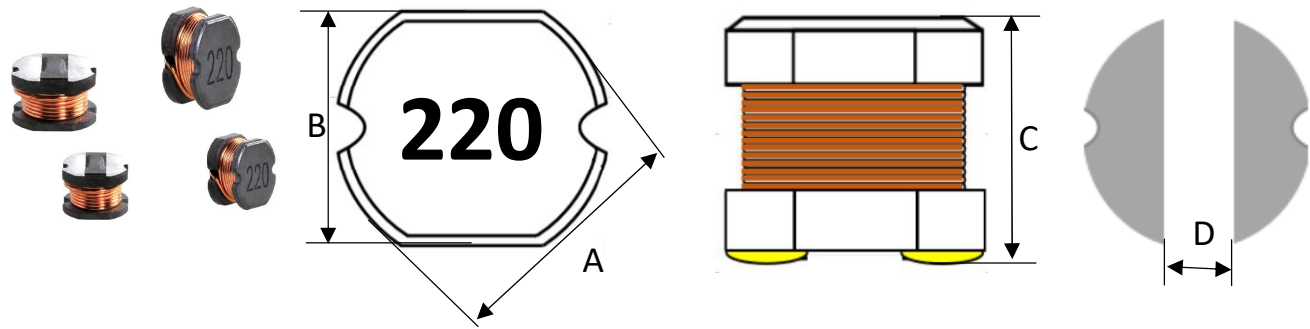
3-FCD105-102K	1000±10%	1KHZ/0.25V	3.60	0.75
3-FCD105-122K	1200±10%	1KHZ/0.25V	4.00	0.73
3-FCD105-152K	1500±10%	1KHZ/0.25V	5.50	0.55
3-FCD105-182K	1800±10%	1KHZ/0.25V	6.50	0.52
3-FCD105-202K	2000±10%	1KHZ/0.25V	7.00	0.50
3-FCD105-252K	2500±10%	1KHZ/0.25V	8.00	0.35
3-FCD105-302K	3000±10%	1KHZ/0.25V	9.00	0.25
3-FCD105-472K	4700±10%	1KHZ/0.25V	15.00	0.18
3-FCD105-502K	5000±10%	1KHZ/0.25V	16.00	0.16

3-FCD106 系列

产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω max	Amax
3-FCD106-331K	330±10%	100KHZ/0.25V	0.95	1.10
3-FCD106-681K	680±10%	100KHZ/0.25V	1.98	0.80
3-FCD106-821K	820±10%	100KHZ/0.25V	2.40	0.65
3-FCD106-102K	1000±10%	1KHZ/0.25V	2.72	0.68
3-FCD106-122K	1200±10%	1KHZ/0.25V	3.38	0.60
3-FCD106-152K	1500±10%	1KHZ/0.25V	4.21	0.53
3-FCD106-182K	1800±10%	1KHZ/0.25V	5.85	0.49
3-FCD106-202K	2000±10%	1KHZ/0.25V	5.80	0.46
3-FCD106-222K	2200±10%	1KHZ/0.25V	6.00	0.45
3-FCD106-252K	2500±10%	1KHZ/0.25V	7.50	0.42
3-FCD106-302K	3000±10%	1KHZ/0.25V	9.20	0.38
3-FCD106-332K	3300±10%	1KHZ/0.25V	9.70	0.35
3-FCD106-352K	3500±10%	1KHZ/0.25V	10.00	0.33
3-FCD106-402K	4000±10%	1KHZ/0.25V	11.00	0.31
3-FCD106-502K	5000±10%	1KHZ/0.25V	14.50	0.29
3-FCD106-602K	6000±10%	1KHZ/0.25V	16.30	0.26

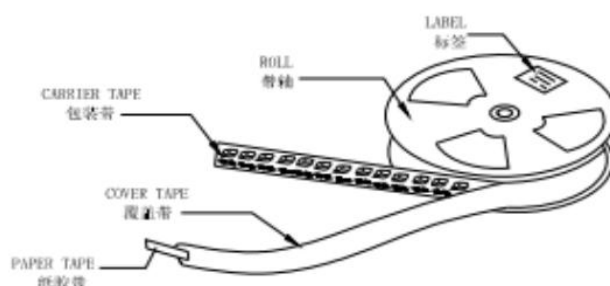
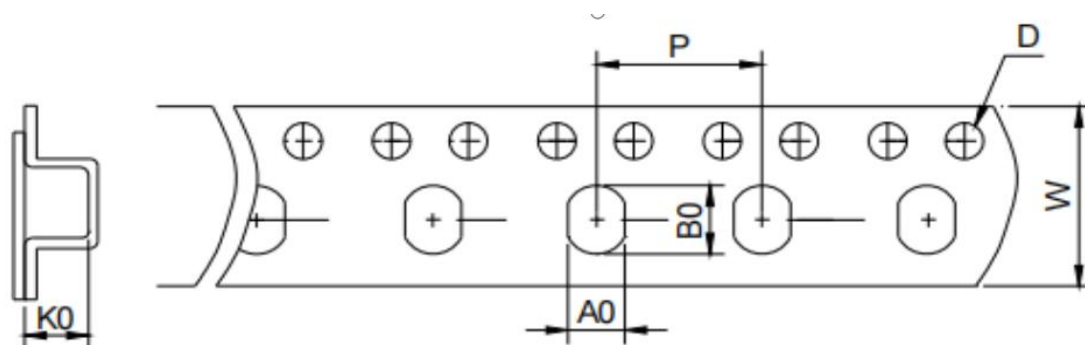
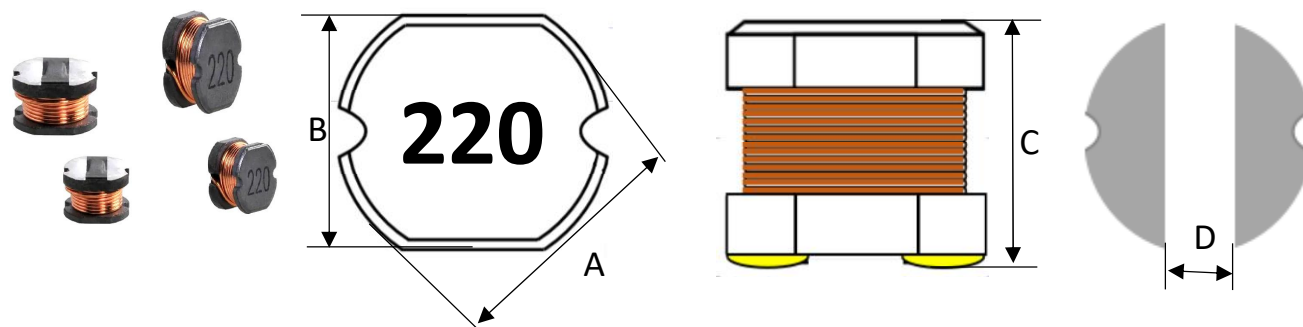
3-FCD108 系列

CD功率电感系列尺寸及性能参数



产品型号	电感值	测试频率	直流电阻	直流电流
单位	uH	HZ	Ω max	A max
3-FCD108-470M	47 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	0.13	4.20
3-FCD108-391M	390 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	1.10	1.70
3-FCD108-701M	700 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	2.00	1.30
3-FCD108-801M	800 $\pm$ 20%	100KHZ/0.25V	2.20	1.20
3-FCD108-102K	1000 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	2.80	1.00
3-FCD108-112K	1100 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	3.00	0.95
3-FCD108-122K	1200 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	3.20	0.90
3-FCD108-332K	3300 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	7.00	0.45
3-FCD108-472K	4700 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	9.00	0.40
3-FCD108-502K	5000 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	11.00	0.38
3-FCD108-562K	5600 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	16.50	0.35
3-FCD108-602K	6000 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	15.50	0.34
3-FCD108-652K	6500 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	15.50	0.33
3-FCD108-682K	6800 $\pm$ 10%	1KHZ/0.25V	21.00	0.32

CD功率电感系列尺寸及性能参数



Type	Tape Dimension						Reel Dimension			Quantity (Pcs/Reel)
	W	A0	B0	K0	D	P	A	B	C	
3-FCD32	12.0	3.3	3.8	2.5	1.5	8.0	330	100	13	3000
3-FCD43	12.0	4.2	4.8	3.5	1.5	8.0	330	100	13	2000
3-FCD54	12.0	5.6	6.3	5.2	1.5	8.0	330	100	13	1500
3-FCD73	16.0	7.6	8.6	3.5	1.5	12.0	330	100	13	1000
3-FCD75	16.0	7.6	8.6	5.6	1.5	12.0	330	100	13	1000
3-FCD76	16.0	7.6	8.6	6.3	1.5	12.0	330	100	13	800
3-FCD77	16.0	7.6	8.6	7.5	1.5	12.0	330	100	13	800
3-FCD104	24.0	9.1	10.1	4.8	1.5	12.0	330	100	10	1000
3-FCD105	24.0	9.1	10.1	6.1	1.5	12.0	330	100	10	1000
3-FCD106	24.0	9.1	10.1	6.9	1.5	12.0	330	100	10	800
3-FCD108	24.0	9.1	10.1	8.1	1.5	12.0	330	100	10	500