

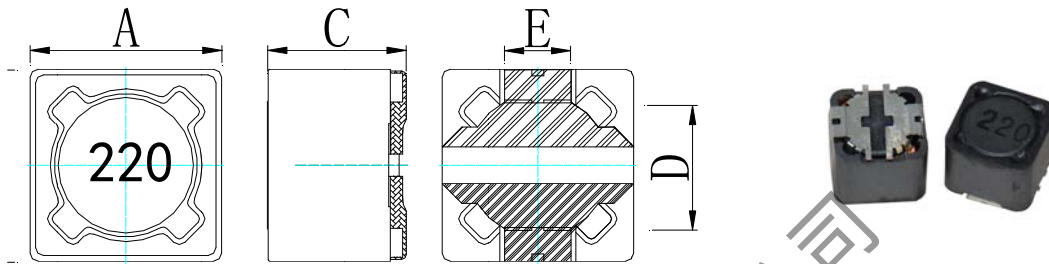


## CDRH 系列

特征：大电流、屏蔽结构、适合于表面贴装/回流焊。

应用：办公自动化设备、笔记本电脑、LCD 电视、DC/DC 转换。

### 一、外形尺寸：（单位：mm）



型号	A	B	C	D	E
CDRH73	7.3±0.3	7.3±0.3	3.4±0.3	5.0	2.0
CDRH74	7.3±0.3	7.3±0.3	4.2±0.3	5.0	2.0
CDRH124	12.2±0.4	12.2±0.4	4.5±0.3	5.0	5.0
CDRH125	12.2±0.4	12.2±0.4	5.7±0.3	5.0	5.0
CDRH127	12.2±0.4	12.2±0.4	7.5±0.3	5.0	5.0
CDRH129	12.2±0.4	12.2±0.4	9.5±0.3	5.0	5.0

### 二、电气性能

#### 1. 一般电气特性：

项目		CDRH73	CDRH74	CDRH124	CDRH125	CDRH127	CDRH129
工作温度范围 (°C)	民品级	-20~+100	-20~+100	-20~+100	-20~+100	-20~+100	-20~+100
	工业级	-30~+105	-30~+105	-30~+105	-30~+105	-30~+105	-30~+105
	军工级	-40~+105	-40~+105	-40~+105	-40~+105	-40~+105	-40~+105
	航天级	-55~+105	-55~+105	-55~+105	-55~+105	-55~+105	-55~+105
常温存储温度 (°C)		-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40
耐压 (VDC)		>500	>500	>500	>500	>500	>500
绝缘电阻 (Ω)		>1M	>1M	>1M	>1M	>1M	>1M
端子拉力 N		>10	>10	>10	>10	>20	>20



## 2. 电气性能参数:

### CDRH73 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) <sub>max</sub>	额定电流 (A)
CDRH73-1R0NT	1.0	±30%	1kHz	0.025	3.60
CDRH73-2R2NT	2.2	±30%	1kHz	0.035	2.50
CDRH73-100MT	10	±20%	1kHz	0.072	1.68
CDRH73-120MT	12	±20%	1kHz	0.098	1.52
CDRH73-150MT	15	±20%	1kHz	0.130	1.33
CDRH73-180MT	18	±20%	1kHz	0.140	1.20
CDRH73-220MT	22	±20%	1kHz	0.190	1.07
CDRH73-270MT	27	±20%	1kHz	0.210	0.96
CDRH73-330MT	33	±20%	1kHz	0.240	0.91
CDRH73-390MT	39	±20%	1kHz	0.320	0.77
CDRH73-470MT	47	±20%	1kHz	0.360	0.76
CDRH73-560MT	56	±20%	1kHz	0.470	0.68
CDRH73-680MT	68	±20%	1kHz	0.520	0.61
CDRH73-820MT	82	±20%	1kHz	0.690	0.57
CDRH73-101MT	100	±20%	1kHz	0.790	0.50
CDRH73-121MT	120	±20%	1kHz	0.890	0.49
CDRH73-151MT	150	±20%	1kHz	1.270	0.43
CDRH73-181MT	180	±20%	1kHz	1.450	0.39
CDRH73-221MT	220	±20%	1kHz	1.650	0.35
CDRH73-271MT	270	±20%	1kHz	2.310	0.32
CDRH73-331MT	330	±20%	1kHz	2.620	0.28
CDRH73-391MT	390	±20%	1kHz	2.940	0.26
CDRH73-471MT	470	±20%	1kHz	4.180	0.24
CDRH73-561MT	560	±20%	1kHz	4.670	0.22
CDRH73-681MT	680	±20%	1kHz	5.730	0.19
CDRH73-821MT	820	±20%	1kHz	6.540	0.18
CDRH73-102MT	1000	±20%	1kHz	9.440	0.16



## CDRH74 系列

型号	L(uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CDRH74-1R0NT	1.0	±30%	1kHz	0.022	6.00
CDRH74-2R2MT	2.2	±30%	1kHz	0.030	3.00
CDRH74-100MT	10	±20%	1kHz	0.049	1.84
CDRH74-120MT	12	±20%	1kHz	0.058	1.71
CDRH74-150MT	15	±20%	1kHz	0.081	1.47
CDRH74-180MT	18	±20%	1kHz	0.091	1.31
CDRH74-220MT	22	±20%	1kHz	0.110	1.23
CDRH74-330MT	33	±20%	1kHz	0.170	0.96
CDRH74-390MT	39	±20%	1kHz	0.230	0.91
CDRH74-470MT	47	±20%	1kHz	0.260	0.88
CDRH74-560MT	56	±20%	1kHz	0.350	0.75
CDRH74-680MT	68	±20%	1kHz	0.380	0.69
CDRH74-820MT	82	±20%	1kHz	0.430	0.61
CDRH74-101MT	100	±20%	1kHz	0.610	0.60
CDRH74-121MT	120	±20%	1kHz	0.660	0.52
CDRH74-151MT	150	±20%	1kHz	0.880	0.46
CDRH74-181MT	180	±20%	1kHz	0.980	0.42
CDRH74-221MT	220	±20%	1kHz	1.170	0.36
CDRH74-271MT	270	±20%	1kHz	1.640	0.34
CDRH74-331MT	330	±20%	1kHz	1.860	0.32
CDRH74-391MT	390	±20%	1kHz	2.850	0.29
CDRH74-471MT	470	±20%	1kHz	3.010	0.26
CDRH74-561MT	560	±20%	1kHz	3.620	0.23
CDRH74-681MT	680	±20%	1kHz	4.630	0.22
CDRH74-821MT	820	±20%	1kHz	5.200	0.20
CDRH74-102MT	1000	±20%	1kHz	6.000	0.18



鼎新电子

表面贴装 功率电感

### CDRH124 系列

型号	L(uH)	误差	测试频率	直流电阻 ( $\Omega$ ) max	额定电流 (A)
CDRH124-1R0NT	1.0	$\pm 30\%$	100kHz	0.008	12.00
CDRH124-1R6NT	1.6	$\pm 30\%$	100kHz	0.009	8.00
CDRH124-3R9NT	3.9	$\pm 30\%$	100kHz	0.018	6.50
CDRH124-4R7NT	4.7	$\pm 30\%$	100kHz	0.022	5.70
CDRH124-6R2NT	6.2	$\pm 30\%$	100kHz	0.028	4.90
CDRH124-6R8NT	6.8	$\pm 30\%$	100kHz	0.028	4.90
CDRH124-100MT	10	$\pm 20\%$	100kHz	0.035	4.50
CDRH124-120MT	12	$\pm 20\%$	100kHz	0.038	4.00
CDRH124-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.050	3.20
CDRH124-180MT	18	$\pm 20\%$	100kHz	0.057	3.10
CDRH124-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.066	2.90
CDRH124-270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.080	2.80
CDRH124-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.097	2.70
CDRH124-390MT	39	$\pm 20\%$	100kHz	0.132	2.10
CDRH124-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.150	1.90
CDRH124-560MT	56	$\pm 20\%$	100kHz	0.190	1.80
CDRH124-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	0.220	1.50
CDRH124-820MT	82	$\pm 20\%$	100kHz	0.260	1.30
CDRH124-101MT	100	$\pm 20\%$	100kHz	0.308	1.20
CDRH124-121MT	120	$\pm 20\%$	100kHz	0.380	1.10
CDRH124-151MT	150	$\pm 20\%$	100kHz	0.530	0.95
CDRH124-181MT	180	$\pm 20\%$	100kHz	0.620	0.85
CDRH124-221MT	220	$\pm 20\%$	100kHz	0.700	0.80
CDRH124-271MT	270	$\pm 20\%$	100kHz	0.876	0.60
CDRH124-331MT	330	$\pm 20\%$	100kHz	0.990	0.50
CDRH124-471MT	470	$\pm 20\%$	100kHz	1.300	0.40
CDRH124-152MT	1500	$\pm 20\%$	100kHz	4.000	0.29
CDRH124-333MT	33000	$\pm 20\%$	100kHz	95.000	0.07



# 鼎新电子

# 表面贴装 功率电感

## CDRH125 系列

型号	L(μH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CDRH125-1R3NT	1.3	±30%	100kHz	0.012	8.00
CDRH125-2R1NT	2.1	±30%	100kHz	0.014	7.00
CDRH125-3R1NT	3.1	±30%	100kHz	0.017	6.00
CDRH125-4R4NT	4.4	±30%	100kHz	0.020	5.00
CDRH125-5R8NT	5.8	±30%	100kHz	0.021	4.40
CDRH125-7R5NT	7.5	±30%	100kHz	0.024	4.20
CDRH125-100MT	10	±20%	1kHz	0.025	4.00
CDRH125-120MT	12	±20%	1kHz	0.027	3.50
CDRH125-150MT	15	±20%	1kHz	0.030	3.30
CDRH125-180MT	18	±20%	1kHz	0.034	3.00
CDRH125-220MT	22	±20%	1kHz	0.042	2.80
CDRH125-270MT	27	±20%	1kHz	0.051	2.30
CDRH125-330MT	33	±20%	1kHz	0.065	2.10
CDRH125-390MT	39	±20%	1kHz	0.068	2.00
CDRH125-470MT	47	±20%	1kHz	0.075	1.80
CDRH125-560MT	56	±20%	1kHz	0.110	1.70
CDRH125-680MT	68	±20%	1kHz	0.120	1.50
CDRH125-820MT	82	±20%	1kHz	0.140	1.40
CDRH125-101MT	100	±20%	1kHz	0.198	1.30
CDRH125-121MT	120	±20%	1kHz	0.220	1.10
CDRH125-151MT	150	±20%	1kHz	0.230	1.00
CDRH125-181MT	180	±20%	1kHz	0.290	0.90
CDRH125-221MT	220	±20%	1kHz	0.400	0.80
CDRH125-271MT	270	±20%	1kHz	0.460	0.75
CDRH125-331MT	330	±20%	1kHz	0.510	0.68
CDRH125-391MT	390	±20%	1kHz	0.690	0.65
CDRH125-471MT	470	±20%	1kHz	0.770	0.58
CDRH125-561MT	560	±20%	1kHz	0.860	0.54
CDRH125-681MT	680	±20%	1kHz	1.200	0.48
CDRH125-821MT	820	±20%	1kHz	1.340	0.43
CDRH125-102MT	1000	±20%	1kHz	1.900	0.40
CDRH125-472MT	4700	±20%	1kHz	8.280	0.30
CDRH125-802MT	8000	±20%	1kHz	15.000	0.22
CDRH125-103MT	10000	±20%	1kHz	20.000	0.12



鼎新电子

表面贴装 功率电感

### CDRH127 系列

型号	L(uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CDRH127-1R0NT	1.0	±30%	100kHz	0.0070	9.80
CDRH127-2R2NT	2.2	±30%	100kHz	0.0115	7.50
CDRH127-3R3NT	3.3	±30%	100kHz	0.0135	7.50
CDRH127-4R7NT	4.7	±30%	100kHz	0.0153	6.80
CDRH127-100MT	10	±20%	1kHz	0.0216	5.40
CDRH127-120MT	12	±20%	1kHz	0.0243	4.90
CDRH127-150MT	15	±20%	1kHz	0.0270	4.50
CDRH127-180MT	18	±20%	1kHz	0.0392	3.90
CDRH127-220MT	22	±20%	1kHz	0.0432	3.60
CDRH127-270MT	27	±20%	1kHz	0.0459	3.40
CDRH127-330MT	33	±20%	1kHz	0.0648	3.00
CDRH127-390MT	39	±20%	1kHz	0.0729	2.75
CDRH127-470MT	47	±20%	1kHz	0.1000	2.50
CDRH127-560MT	56	±20%	1kHz	0.110	2.35
CDRH127-680MT	68	±20%	1kHz	0.140	2.10
CDRH127-820MT	82	±20%	1kHz	0.160	1.95
CDRH127-101MT	100	±20%	1kHz	0.220	1.70
CDRH127-121MT	120	±20%	1kHz	0.250	1.60
CDRH127-151MT	150	±20%	1kHz	0.280	1.42
CDRH127-181MT	180	±20%	1kHz	0.350	1.30
CDRH127-221MT	220	±20%	1kHz	0.390	1.16
CDRH127-271MT	270	±20%	1kHz	0.560	1.06
CDRH127-331MT	330	±20%	1kHz	0.640	0.95
CDRH127-391MT	390	±20%	1kHz	0.700	0.88
CDRH127-471MT	470	±20%	1kHz	0.980	0.79
CDRH127-561MT	560	±20%	1kHz	1.070	0.73
CDRH127-681MT	680	±20%	1kHz	1.460	0.67
CDRH127-821MT	820	±20%	1kHz	1.640	0.60
CDRH127-102MT	1000	±20%	1kHz	1.820	0.55



鼎新电子

表面贴装 功率电感

### CDRH129 系列

型号	L(uH)	误差	测试频率	直流电阻 ( $\Omega$ ) max	额定电流 (A)
CDRH129-1R0NT	1.0	$\pm 30\%$	100kHz	0.0070	9.80
CDRH129-2R2NT	2.2	$\pm 30\%$	100kHz	0.0115	7.50
CDRH129-3R3NT	3.3	$\pm 30\%$	100kHz	0.0135	7.50
CDRH129-4R7NT	4.7	$\pm 30\%$	100kHz	0.0153	6.80
CDRH129-100MT	10	$\pm 20\%$	1kHz	0.0216	5.40
CDRH129-120MT	12	$\pm 20\%$	1kHz	0.0243	4.90
CDRH129-150MT	15	$\pm 20\%$	1kHz	0.0270	4.50
CDRH129-180MT	18	$\pm 20\%$	1kHz	0.0392	3.90
CDRH129-220MT	22	$\pm 20\%$	1kHz	0.0432	3.60
CDRH129-270MT	27	$\pm 20\%$	1kHz	0.0459	3.40
CDRH129-330MT	33	$\pm 20\%$	1kHz	0.0648	3.00
CDRH129-390MT	39	$\pm 20\%$	1kHz	0.0729	2.75
CDRH129-470MT	47	$\pm 20\%$	1kHz	0.1000	2.50
CDRH129-560MT	56	$\pm 20\%$	1kHz	0.110	2.35
CDRH129-680MT	68	$\pm 20\%$	1kHz	0.140	2.10
CDRH129-820MT	82	$\pm 20\%$	1kHz	0.160	1.95
CDRH129-101MT	100	$\pm 20\%$	1kHz	0.220	1.70
CDRH129-121MT	120	$\pm 20\%$	1kHz	0.250	1.60
CDRH129-151MT	150	$\pm 20\%$	1kHz	0.280	1.42
CDRH129-181MT	180	$\pm 20\%$	1kHz	0.350	1.30
CDRH129-221MT	220	$\pm 20\%$	1kHz	0.390	1.16
CDRH129-271MT	270	$\pm 20\%$	1kHz	0.560	1.06
CDRH129-331MT	330	$\pm 20\%$	1kHz	0.640	0.95
CDRH129-391MT	390	$\pm 20\%$	1kHz	0.700	0.88
CDRH129-471MT	470	$\pm 20\%$	1kHz	0.980	0.79
CDRH129-561MT	560	$\pm 20\%$	1kHz	1.070	0.73
CDRH129-681MT	680	$\pm 20\%$	1kHz	1.460	0.67
CDRH129-821MT	820	$\pm 20\%$	1kHz	1.640	0.60
CDRH129-102MT	1000	$\pm 20\%$	1kHz	1.820	0.55