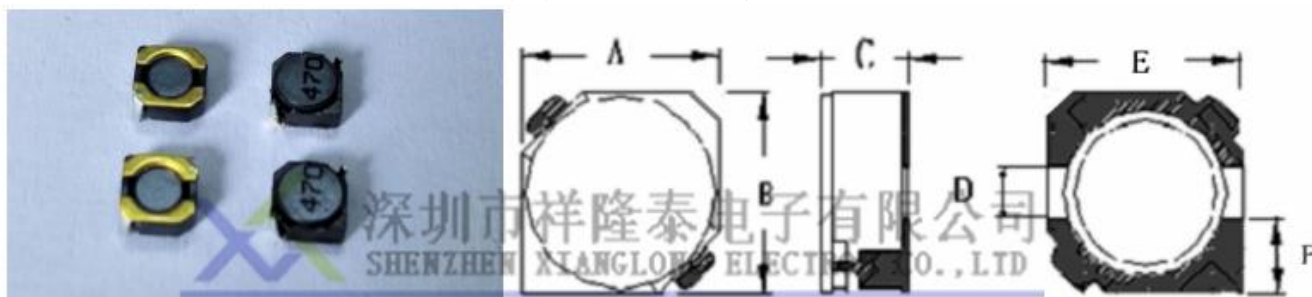




CDRH2D-6D 系列屏蔽贴片功率电感



一、外形及尺寸 The shape and size (单位: mm)

祥隆泰电子

产品名称	A (MAX)	B (±0.3)	C (MAX)	D	E	F	最小包装
CDRH3D16	4.0	4.0	1.8	1.5	4.2	1.5	3000PCS/卷
CDRH3D28	4.0	4.0	3.0	1.5	4.2	1.5	2000PCS/卷
CDRH4D18	5.0	5.0	2.1	1.5	5.3	1.9	3000PCS/卷
CDRH4D28	5.0	5.0	3.1	1.5	5.3	1.9	2000PCS/卷
CDRH5D18	6.0	6.0	2.1	2.0	6.3	2.2	3000PCS/卷
CDRH5D28	6.0	6.0	3.1	2.0	6.3	2.2	2000PCS/卷
CDRH6D28	7.0	7.0	3.1	2.0	7.3	2.7	1500PCS/卷
CDRH6D38	7.0	7.0	4.1	2.0	7.3	2.7	1000PCS/卷

以上规格为我司常规产品，特殊规格及要求请与我司联系。

二、命名说明 Name description

祥隆泰电子

- 1、产品类型: CDRH
- 2、产品尺寸: 例如 3D16 表示产品尺寸, 3D 表示产品直径, 16 表示产品高度。
- 3、产品感量: 1R0—1.0uH 100—10uH 101—100uH
- 4、产品公差: J—±5% K—±10% L—±15% M—±20% P—±25% N—±30%

三、特征性能 Characteristics

祥隆泰电子

- 1、使用载带盘装, 适宜 SMT
- 2、具有磁屏蔽结构, 耐电流大, 直流电阻低。
- 3、产品无铅, 符合 ROHS 标准。

四、产品应用 The product application

祥隆泰电子

此类产品应用于数码产品, 扫描仪, 升压转换, 电源模块, 液晶显示组件, 便携式设备, 网络产品笔记本电脑等。

五、测试仪表及条件说明 Test conditions and specifications

祥隆泰电子

- 1、电感值测试仪表: VR3302/CH1062A 或同等 LCR METER
- 2、测试条件: 1KHZ-2MHZ, 0.1V-1.0V
- 3、电阻测试仪器: VR3302 或同等 DCR 测试设备。
- 4、额定电流测试仪表: VR1133H & VR712 或同等恒流源设备。
- 5、额定电流定义: 电感值下降 25%或温度上升至 40℃时取其最小值作为额定电流。
- 6、贮藏温度: 10℃~25℃, 相对湿度: 65%~85%



CDRH3D16 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (uH)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
CDRH3D16-1R5N	1.5	±30	100KHz/0.25V	0.050	2.80
CDRH3D16-2R2N	2.2	±30	100KHz/0.25V	0.090	2.30
CDRH3D16-3R3N	3.3	±30	100KHz/0.25V	0.090	1.90
CDRH3D16-4R7M	4.7	±30	100KHz/0.25V	0.100	1.50
CDRH3D16-6R8M	6.8	±30	100KHz/0.25V	0.170	1.33
CDRH3D16-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.270	1.05
CDRH3D16-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.290	1.00
CDRH3D16-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.460	0.70
CDRH3D16-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.670	0.62
CDRH3D16-470M	47	±20	100KHz/0.25V	1.100	0.45
CDRH3D16-101M	100	±20	100KHz/0.25V	2.000	0.33

CDRH3D28 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (uH)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
CDRH3D28-3R3N	3.3	±30%	100KHz/0.25V	0.090	1.40
CDRH3D28-4R7M	4.7	±20%	100KHz/0.25V	0.110	1.33
CDRH3D28-100M	10	±20%	100KHz/0.25V	0.130	1.25
CDRH3D28-150M	15	±20%	100KHz/0.25V	0.280	1.10
CDRH3D28-220M	22	±20%	100KHz/0.25V	0.300	0.87
CDRH3D28-330M	33	±20%	100KHz/0.25V	0.410	0.68
CDRH3D28-470M	47	±20%	100KHz/0.25V	0.600	0.55
CDRH3D28-101M	100	±20%	100KHz/0.25V	1.400	0.43
CDRH3D28-151M	150	±20%	100KHz/0.25V	1.880	0.32



CDRH4D18 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
CDRH4D18-2R2N	2.2	$\pm 30\%$	100KHZ/0.25V	0.075	1.30
CDRH4D18-3R3N	3.3	$\pm 30\%$	100KHZ/0.25V	0.110	1.00
CDRH4D18-4R7M	4.7	$\pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.165	0.80
CDRH4D18-100M	10	$\pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.200	0.60
CDRH4D18-150M	15	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.240	0.50
CDRH4D18-220M	22	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.400	0.40
CDRH4D18-330M	33	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.700	0.30
CDRH4D18-470M	47	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	1.000	0.27
CDRH4D18-680M	68	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	1.350	0.24
CDRH4D18-101M	100	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	1.750	0.18
CDRH4D18-121M	120	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	2.450	0.17
CDRH4D18-151M	150	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	2.800	0.15

CDRH4D28 SERIES

二、电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
CDRH4D28-2R2N	2.2	$\pm 30\%$	100KHZ/0.25V	0.035	2.00
CDRH4D28-3R3N	3.3	$\pm 30\%$	100KHZ/0.25V	0.055	1.50
CDRH4D28-4R7M	4.7	$\pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.090	1.30
CDRH4D28-6R8M	6.8	$\pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.105	1.10
CDRH4D28-100M	10	$\pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.130	1.00
CDRH4D28-150M	15	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.155	0.72
CDRH4D28-220M	22	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.250	0.65



CDRH4D28-330M	33	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.340	0.55
CDRH4D28-390M	39	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.400	0.50
CDRH4D28-470M	47	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.640	0.45
CDRH4D28-680M	68	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.710	0.32
CDRH4D28-101M	100	± 20%	1.0KHZ/0.25V	1.025	0.25
CDRH4D28-151M	150	± 20%	1.0KHZ/0.25V	1.350	0.22
CDRH4D28-221M	220	± 20%	1.0KHZ/0.25V	1.820	0.20
CDRH4D28-331M	330	± 20%	1.0KHZ/0.25V	2.300	0.20

CDRH5D18 SERIES

二、电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (uH)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
CDRH5D18-1R0N	1.0	± 30%	100KHZ/0.25V	0.400	2.20
CDRH5D18-2R2N	2.2	± 30%	100KHZ/0.25V	0.500	2.10
CDRH5D18-3R3N	3.3	± 30%	100KHZ/0.25V	0.550	2.00
CDRH5D18-4R7M	4.7	± 20%	100KHZ/0.25V	0.620	1.80
CDRH5D18-5R6M	5.6	± 20%	100KHZ/0.25V	0.078	1.50
CDRH5D18-6R8M	6.8	± 20%	100KHZ/0.25V	0.110	1.35
CDRH5D18-100M	10	± 20%	100KHZ/0.25V	0.125	1.20
CDRH5D18-150M	15	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.200	0.90
CDRH5D18-220M	22	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.300	0.80
CDRH5D18-330M	33	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.390	0.60
CDRH5D18-470M	47	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.600	0.50
CDRH5D18-680M	68	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.850	0.40
CDRH5D18-101M	100	± 20%	1.0KHZ/0.25V	1.280	0.35
CDRH5D18-151M	150	± 20%	1.0KHZ/0.25V	1.750	0.30



CDRH5D28 SERIES

二、电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
CDRH5D28-2R2N	2.2	$\pm 30\%$	100KHZ/0.25V	0.020	2.50
CDRH5D28-3R3N	3.3	$\pm 30\%$	100KHZ/0.25V	0.030	2.20
CDRH5D28-4R7M	4.7	$\pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.040	2.05
CDRH5D28-6R8M	6.8	$\pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.050	1.80
CDRH5D28-8R2M	8.2	$\pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.060	1.55
CDRH5D28-100M	10	$\pm 20\%$	100KHZ/0.25V	0.070	1.20
CDRH5D28-150M	15	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.105	1.05
CDRH5D28-220M	22	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.130	0.85
CDRH5D28-330M	33	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.195	0.70
CDRH5D28-470M	47	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.255	0.62
CDRH5D28-560M	56	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.330	0.55
CDRH5D28-680M	68	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.365	0.50
CDRH5D28-820M	82	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.465	0.40
CDRH5D28-101M	100	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.530	0.40
CDRH5D28-151M	150	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	0.850	0.35
CDRH5D28-181M	180	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	1.000	0.3
CDRH5D28-221M	220	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	1.250	0.30
CDRH5D28-331M	330	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	2.000	0.25
CDRH5D28-471M	470	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	2.750	0.20
CDRH5D28-681M	680	$\pm 20\%$	1.0KHZ/0.25V	4.350	0.15

CDRH6D28 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (μ H)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω)MAX	RATED CURRENT (A)MAX
CDRH6D28-2R2N	2.2	$\pm 30\%$	100KHZ/0.25V	0.022	3.50



CDRH6D28-3R3N	3.3	± 30%	100KHZ/0.25V	0.030	2.80
CDRH6D28-4R7M	4.7	± 20%	100KHZ/0.25V	0.040	2.40
CDRH6D28-100M	10	± 20%	100KHZ/0.25V	0.072	1.70
CDRH6D28-150M	15	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.090	1.40
CDRH6D28-220M	22	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.135	1.20
CDRH6D28-270M	27	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.160	1.05
CDRH6D28-330M	33	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.175	0.95
CDRH6D28-470M	47	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.260	0.80
CDRH6D28-560M	56	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.282	0.73
CDRH6D28-680M	68	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.350	0.65
CDRH6D28-820M	82	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.410	0.60
CDRH6D28-101M	100	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.550	0.54
CDRH6D28-151M	150	± 20%	1.0KHZ/0.25V	1.010	0.47
CDRH6D28-181M	180	± 20%	1.0KHZ/0.25V	1.220	0.40
CDRH6D28-221M	220	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.1510	0.36
CDRH6D28-331M	330	± 20%	1.0KHZ/0.25V	2.320	0.28
CDRH6D28-471M	470	± 20%	1.0KHZ/0.25V	3.200	0.21
CDRH6D28-681M	680	± 20%	1.0KHZ/0.25V	5.210	0.20

CDRH6D38 SERIES

电性参数 Electrical parameters

祥隆泰电子

PART NO.	INDUCTANCE (uH)	L RANGE(%)	L TEST FREQUENCY	DCR (Ω) MAX	RATED CURRENT (A) MAX
CDRH6D38-1R0N	1.0	± 30%	100KHZ/0.25V	0.160	4.70
CDRH6D38-2R2N	2.2	± 30%	100KHZ/0.25V	0.020	4.50
CDRH6D38-3R3N	3.3	± 30%	100KHZ/0.25V	0.030	2.80
CDRH6D38-4R7M	4.7	± 20%	100KHZ/0.25V	0.040	2.40
CDRH6D38-100M	10	± 20%	100KHZ/0.25V	0.072	1.70
CDRH6D38-150M	15	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.090	1.40



CDRH6D38-220M	22	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.135	1.20
CDRH6D38-270M	27	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.130	1.10
CDRH6D38-330M	33	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.175	0.95
CDRH6D38-470M	47	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.260	0.80
CDRH6D38-560M	56	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.282	0.73
CDRH6D38-680M	68	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.350	0.65
CDRH6D38-820M	82	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.410	0.60
CDRH6D38-101M	100	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.550	0.54
CDRH6D38-151M	150	± 20%	1.0KHZ/0.25V	1.010	0.47
CDRH6D38-181M	180	± 20%	1.0KHZ/0.25V	1.220	0.40
CDRH6D38-221M	220	± 20%	1.0KHZ/0.25V	0.1510	0.36
CDRH6D38-331M	330	± 20%	1.0KHZ/0.25V	2.320	0.28
CDRH6D38-471M	470	± 20%	1.0KHZ/0.25V	3.200	0.21
CDRH6D38-681M	680	± 20%	1.0KHZ/0.25V	3.810	0.20
CDRH6D38-102M	1000	± 20%	1.0KHZ/0.25V	5.800	0.170

注:

- 1.以上数据均在 25℃环境中测得。
- 2.以上规格为我公司常规品，如需要其他规格或其他参数组合请与我司联系，我司支持定制。
- 3.最终确认参数以我司提供样品及承认书为准。