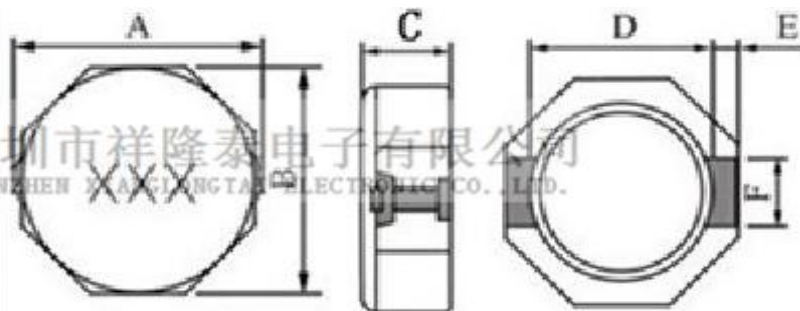




CDRH8D 系列屏蔽贴片功率电感



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 (MAX)	C (MAX)	D (TYP.)	E (TYP.)	F (TYP.)	最小包装
CDRH8D28	10.1	8.3	3.0	6.1	2.0	2.8	1500PCS/卷
CDRH8D38	10.1	8.3	4.0	6.1	2.0	2.8	1000PCS/卷
CDRH8D43	10.1	8.3	4.5	6.1	2.0	2.8	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 8D43 表示产品尺寸, 8D 表示产品直径, 43 表示产品高度。
- 3、产品感量: 1R0—1.0uH 100—10uH 101—100uH
- 4、产品公差: J— $\pm 5\%$ K— $\pm 10\%$ L— $\pm 15\%$ M— $\pm 20\%$ P— $\pm 25\%$ N— $\pm 30\%$

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%



CDRH8D28 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
CDRH8D28-2R5N	2.5	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.017	4.35
CDRH8D28-3R3N	3.3	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.019	4.00
CDRH8D28-4R7N	4.7	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.027	3.35
CDRH8D28-6R8N	6.8	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.032	3.00
CDRH8D28-8R2N	8.2	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.040	2.72
CDRH8D28-100M	10	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.049	2.48
CDRH8D28-150M	15	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.070	1.88
CDRH8D28-220M	22	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.100	1.58
CDRH8D28-330M	33	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.165	1.28
CDRH8D28-470M	47	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.205	1.12
CDRH8D28-680M	68	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.293	0.90
CDRH8D28-820M	82	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.380	0.80
CDRH8D28-101M	100	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.435	0.72

CDRH8D38 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
CDRH8D38-1R5N	1.5	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.020	5.90
CDRH8D38-2R2N	2.2	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.022	5.48
CDRH8D38-3R3N	3.3	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.025	5.00
CDRH8D38-4R7N	4.7	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.023	4.37
CDRH8D38-6R8N	6.8	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.040	3.58
CDRH8D38-8R2N	8.2	$\pm 30\%$	100KHz/0.25V	0.045	3.28
CDRH8D38-100M	10	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.050	3.00
CDRH8D38-150M	15	$\pm 20\%$	1.0KHz/0.25V	0.070	2.45



CDRH8D38-220M	22	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.108	2.00
CDRH8D38-330M	33	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.160	1.58
CDRH8D38-470M	47	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.190	1.40
CDRH8D38-680M	68	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.295	1.05
CDRH8D38-820M	82	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.375	0.92
CDRH8D38-101M	100	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.420	0.86

CDRH8D43 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
CDRH8D43-2R0N	2.0	±30%	100KHz/0.25V	0.016	5.45
CDRH8D43-2R2N	2.2	±30%	100KHz/0.25V	0.018	5.00
CDRH8D43-3R3N	3.3	±30%	100KHz/0.25V	0.021	4.50
CDRH8D43-4R7N	4.7	±30%	100KHz/0.25V	0.024	4.05
CDRH8D43-6R8N	6.8	±30%	100KHz/0.25V	0.026	3.85
CDRH8D43-8R2N	8.2	±30%	100KHz/0.25V	0.032	3.45
CDRH8D43-100M	10	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.038	3.15
CDRH8D43-150M	15	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.055	2.25
CDRH8D43-220M	22	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.077	1.75
CDRH8D43-330M	33	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.128	1.35
CDRH8D43-470M	47	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.154	1.25
CDRH8D43-680M	68	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.245	1.00
CDRH8D43-820M	82	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.305	0.85
CDRH8D43-101M	100	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.365	0.75

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。