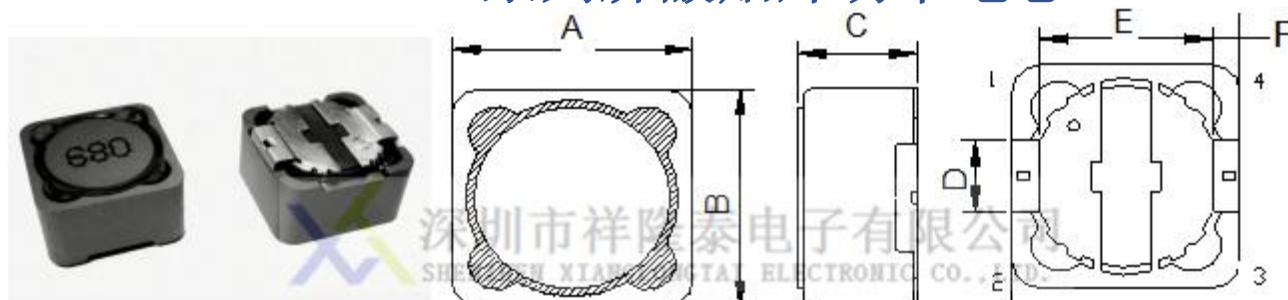




## SDRH124-SDRH129 系列屏蔽贴片功率电感



### 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 (MAX)	E	F	最小包装
SDRH124	12.5	12.5	5.0	5.0±0.2	7.6±0.2	2.8	1000PCS/卷
SDRH125	12.5	12.5	6.0	5.0±0.2	7.6±0.2	2.8	500PCS/卷
SDRH127	12.5	12.5	8.0	5.0±0.2	7.6±0.2	2.8	500PCS/卷
SDRH129	12.5	12.5	10.0	5.0±0.2	7.6±0.2	2.8	300PCS/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: SDRH
- 2、产品尺寸: 例如 SDRH127 表示产品尺寸, 12 表示产品直径, 7 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 SMD。
- 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%



## SDRH124 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
SDRH124-1R0NT	1.0	±30%	100KHZ/0.25V	0.010	7.00
SDRH124-2R2NT	2.2	±30%	100KHZ/0.25V	0.014	5.70
SDRH124-3R3NT	3.3	±30%	100KHZ/0.25V	0.015	5.20
SDRH124-4R7NT	4.7	±30%	100KHZ/0.25V	0.018	4.90
SDRH124-5R6NT	5.6	±30%	100KHZ/0.25V	0.020	4.50
SDRH124-6R8NT	6.8	±30%	100KHZ/0.25V	0.023	4.20
SDRH124-8R2NT	8.2	±30%	100KHZ/0.25V	0.026	4.00
SDRH124-100MT	10	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.028	3.80
SDRH124-150MT	15	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.050	3.20
SDRH124-180MT	18	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.057	3.10
SDRH124-220MT	22	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.066	2.90
SDRH124-330MT	33	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.097	2.70
SDRH124-470MT	47	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.160	1.90
SDRH124-560MT	56	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.190	1.80
SDRH124-680MT	68	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.220	1.50
SDRH124-820MT	82	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.260	1.30
SDRH124-101MT	100	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.310	1.20
SDRH124-151MT	150	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.530	0.95
SDRH124-181MT	180	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.620	0.85
SDRH124-221MT	220	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.700	0.80
SDRH124-331MT	330	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.990	0.50



## SDRH125 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
SDRH125-1R0NT	1.0	±30%	100KHZ/0.25V	0.010	8.00
SDRH125-2R2NT	2.2	±30%	100KHZ/0.25V	0.014	7.80
SDRH125-3R3NT	3.3	±30%	100KHZ/0.25V	0.018	6.00
SDRH125-5R6NT	5.6	±30%	100KHZ/0.25V	0.020	5.20
SDRH125-6R8NT	6.8	±30%	100KHZ/0.25V	0.020	4.70
SDRH125-8R2NT	8.2	±30%	100KHZ/0.25V	0.021	4.40
SDRH125-100MT	10	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.025	4.00
SDRH125-150MT	15	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.030	3.30
SDRH125-180MT	18	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.034	3.00
SDRH125-220MT	22	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.042	2.80
SDRH125-330MT	33	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.065	2.10
SDRH125-470MT	47	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.075	1.80
SDRH125-560MT	56	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.110	1.70
SDRH125-680MT	68	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.120	1.50
SDRH125-820MT	82	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.140	1.40
SDRH125-101MT	100	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.198	1.30
SDRH125-151MT	150	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.230	1.00
SDRH125-181MT	180	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.290	0.90
SDRH125-221MT	220	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.400	0.80
SDRH125-331MT	330	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.510	0.68
SDRH125-471MT	470	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.770	0.58
SDRH125-561MT	560	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.860	0.54
SDRH125-681MT	680	±20%	1.0KHZ/0.25V	1.200	0.48
SDRH125-821MT	820	±20%	1.0KHZ/0.25V	1.340	0.43
SDRH125-102MT	1000	±20%	1.0KHZ/0.25V	1.900	0.40



## SDRH127 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
SDRH127-1R0NT	1.0	±30%	100KHZ/0.25V	0.009	10.00
SDRH127-2R2NT	2.2	±30%	100KHZ/0.25V	0.012	8.00
SDRH127-3R3NT	3.3	±30%	100KHZ/0.25V	0.013	7.00
SDRH127-4R7NT	4.7	±30%	100KHZ/0.25V	0.016	6.80
SDRH127-5R6NT	5.6	±30%	100KHZ/0.25V	0.018	6.70
SDRH127-6R8NT	6.8	±30%	100KHZ/0.25V	0.019	6.60
SDRH127-8R2NT	8.2	±30%	100KHZ/0.25V	0.020	5.60
SDRH127-100MT	10	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.021	5.40
SDRH127-150MT	15	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.027	4.50
SDRH127-180MT	18	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.039	3.90
SDRH127-220MT	22	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.043	3.60
SDRH127-330MT	33	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.065	3.00
SDRH127-470MT	47	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.100	2.50
SDRH127-560MT	56	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.110	2.35
SDRH127-680MT	68	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.140	2.10
SDRH127-820MT	82	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.160	1.95
SDRH127-101MT	100	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.220	1.70
SDRH127-151MT	150	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.280	1.42
SDRH127-221MT	220	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.390	1.16
SDRH127-331MT	330	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.640	0.95
SDRH127-471MT	470	±20%	1.0KHZ/0.25V	0.980	0.79
SDRH127-561MT	560	±20%	1.0KHZ/0.25V	1.070	0.73
SDRH127-681MT	680	±20%	1.0KHZ/0.25V	1.460	0.67
SDRH127-821MT	820	±20%	1.0KHZ/0.25V	1.640	0.60
SDRH127-102MT	1000	±20%	1.0KHZ/0.25V	1.820	0.55



## SDRH129 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
SDRH129-100MT	10	±20%	100KHZ/0.25V	0.018	9.00
SDRH129-150MT	15	±20%	100KHZ/0.25V	0.026	6.00
SDRH129-220MT	22	±20%	100KHZ/0.25V	0.034	5.80
SDRH129-330MT	33	±20%	100KHZ/0.25V	0.045	5.50
SDRH129-470MT	47	±20%	100KHZ/0.25V	0.055	5.00
SDRH129-560MT	56	±20%	100KHZ/0.25V	0.068	4.00
SDRH129-680MT	68	±20%	100KHZ/0.25V	0.080	3.50
SDRH129-820MT	82	±20%	100KHZ/0.25V	0.099	3.20
SDRH129-101MT	100	±20%	100KHZ/0.25V	0.120	2.90
SDRH129-151MT	150	±20%	100KHZ/0.25V	0.180	2.80
SDRH129-221MT	220	±20%	100KHZ/0.25V	0.240	2.30
SDRH129-331MT	330	±20%	100KHZ/0.25V	0.370	1.80
SDRH129-471MT	470	±20%	100KHZ/0.25V	0.450	1.65
SDRH129-561MT	560	±20%	100KHZ/0.25V	0.600	1.40
SDRH129-681MT	680	±20%	100KHZ/0.25V	0.730	1.24
SDRH129-821MT	820	±20%	100KHZ/0.25V	0.870	1.15
SDRH129-102MT	1000	±20%	100KHZ/0.25V	1.000	0.90
SDRH129-152MT	1500	±20%	100KHZ/0.25V	1.990	0.56
SDRH129-182MT	1800	±20%	100KHZ/0.25V	2.180	0.48
SDRH129-222MT	2200	±20%	100KHZ/0.25V	2.580	0.43

### 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。