



深圳市伊卓乐电子科技有限公司

样品承认书

物料类别: 功率电感

客户料号
规格型号:

料 号: LY-CDRH-Series

承认书版本: A0

送样日期: 2021年6月24日

客 户 确 认

APPROVED	CHECKED	DESIGNED

备注/说明:

- 1、在使用产品前，用户须确认本产品是否符合您的设计要求，伊卓乐仅保证本产品符合此份承认书的规格；
- 2、承认书内的数据修改必须经过双方协商并认可，否则视作无效；
- 3、客户下单前需回签本承认书，如若未回签下单，视作以本份承认书为准；

地址: 广东省深圳市龙华区华荣路395号联建科技工业园4栋201

Phone: 18926037897

Type Name: LY-CDRH Series

Construction/磁气构造图

Fig.1

Fig.2

Fig.3



Dimensions/外形尺寸图(Unit:mm)

Land patterns/贴装尺寸

Fig.1 (LY-CDRH62, LY-CDRH64)

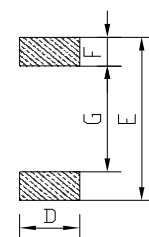
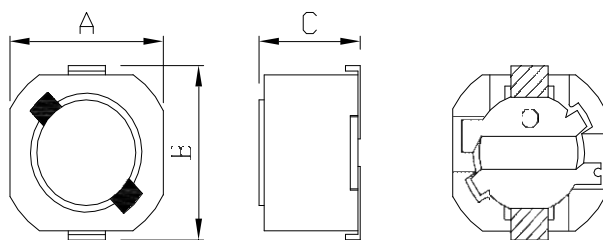


Fig.2(LY-CDRH73, LY-CDRH74)

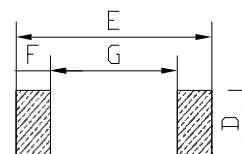
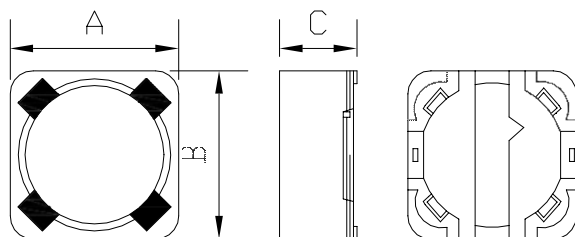
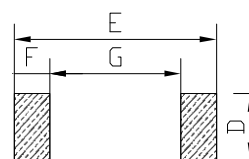
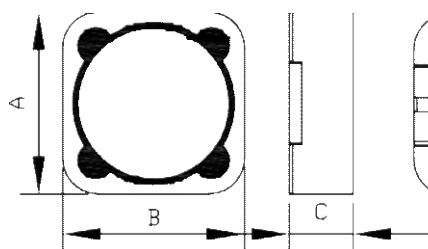


Fig.3(LY-CDRH104, LY-CDRH124, LY-CDRH125, LY-CDRH127, LY-CDRH129)



Shape and Size:(Dimensions are in mm)

Type Name/型名	Shape	A	B	C	D	E	F	G	QTY(MPQ) pcs/reel 最小包装数 (个/盘)
LY-CDRH62	Fig.1	6.2±0.3	6.6±0.3	3.2MAX	1.9REF	7.4REF	1.4REF	4.6REF	1500
LY-CDRH64	Fig.1	6.2±0.3	6.6±0.3	5.0MAX	1.9REF	7.4REF	1.4REF	4.6REF	1000
LY-CDRH73	Fig.2	7.3±0.2	7.3±0.2	3.5MAX	2.2REF	8.0REF	1.6REF	4.8REF	1000
LY-CDRH74	Fig.2	7.3±0.2	7.3±0.2	4.5MAX	2.2REF	8.0REF	1.6REF	4.8REF	1000
LY-CDRH104	Fig.3	10.5MAX	10.5MAX	4.8MAX	4.0REF	10.6REF	2.3REF	6.0REF	750
LY-CDRH124	Fig.3	12.5MAX	12.5MAX	4.5MAX	5.4REF	12.6REF	2.8REF	7.0REF	500
LY-CDRH125	Fig.3	12.5MAX	12.5MAX	6.0MAX	5.4REF	12.8REF	2.9REF	7.0REF	500
LY-CDRH127	Fig.3	12.5MAX	12.5MAX	8.0MAX	5.4REF	12.8REF	2.9REF	7.0REF	500
LY-CDRH129	Fig.3	12.5MAX	12.5MAX	10.0MAX	5.4REF	12.8REF	2.9REF	7.0REF	350

Product Identification/品名注释

LY-CDRH 127 - 100 M

(1) (2) (3) (4)

(1) SNR/产品名称

(2) Dimension symbol/尺寸表示:

127=12 X7 mm (W X H)

(3) Inductance value/电感值:

4R7= 4.7uH,100=10uH,101=100uH

(4) Tolerance/公差: K=±10%,L=±15%,M=±20%,
P=±25%,N=±30%

Specifications/规格

Type Name: LY-CDRH62				
Part No./品名	Inductance/电感值 (μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (mΩ)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
LY-CDRH62-2R2N	2.2±30%	100KHz	44	2.00
LY-CDRH62-3R3N	3.3±30%	100KHz	68	1.70
LY-CDRH62-4R7N	4.7±30%	100KHz	80	1.50
LY-CDRH62-5R6N	5.6±30%	100KHz	96	1.40
LY-CDRH62-6R8N	6.8±30%	100KHz	100	1.20
LY-CDRH62-7R1N	7.1±30%	100KHz	110	1.15
LY-CDRH62-100M	10±20%	100KHz	150	1.10
LY-CDRH62-120M	12±20%	100KHz	200	1.00
LY-CDRH62-150M	15±20%	100KHz	230	0.90
LY-CDRH62-180M	18±20%	100KHz	270	0.80
LY-CDRH62-220M	22±20%	100KHz	340	0.74
LY-CDRH62-270M	27±20%	100KHz	380	0.66
LY-CDRH62-330M	33±20%	100KHz	450	0.59
LY-CDRH62-390M	39±20%	100KHz	490	0.54

LY-CDRH62-470M	47±20%	100KHz	690	0.50
LY-CDRH62-560M	56±20%	100KHz	780	0.46
LY-CDRH62-680M	68±20%	100KHz	1070	0.42
LY-CDRH62-820M	82±20%	100KHz	1200	0.38
LY-CDRH62-101M	100±20%	1KHz	1390	0.34
LY-CDRH62-121M	120±20%	1KHz	1900	0.31
LY-CDRH62-151M	150±20%	1KHz	2180	0.28
LY-CDRH62-181M	180±20%	1KHz	2770	0.26
LY-CDRH62-221M	220±20%	1KHz	3100	0.23
LY-CDRH62-271M	270±20%	1KHz	4380	0.22
LY-CDRH62-331M	330±20%	1KHz	4900	0.19

※ The saturation current when the inductance decreases to 65% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: LY-CDRH64				
Part No./品名	Inductance/电感值 (μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流 (A) ※
LY-CDRH64-100M	10±20%	100KHz	0.11	1.68
LY-CDRH64-120M	12±20%	100KHz	0.13	1.51
LY-CDRH64-150M	15±20%	100KHz	0.14	1.32
LY-CDRH64-180M	18±20%	100KHz	0.16	1.18
LY-CDRH64-220M	22±20%	100KHz	0.21	1.06
LY-CDRH64-270M	27±20%	100KHz	0.29	0.95
LY-CDRH64-330M	33±20%	100KHz	0.33	0.88
LY-CDRH64-390M	39±20%	100KHz	0.35	0.77
LY-CDRH64-470M	47±20%	100KHz	0.39	0.76
LY-CDRH64-560M	56±20%	100KHz	0.43	0.67
LY-CDRH64-680M	68±20%	100KHz	0.59	0.60
LY-CDRH64-820M	82±20%	100KHz	0.66	0.57
LY-CDRH64-101M	100±20%	1KHz	0.76	0.50
LY-CDRH64-121M	120±20%	1KHz	0.83	0.47
LY-CDRH64-151M	150±20%	1KHz	1.24	0.42
LY-CDRH64-181M	180±20%	1KHz	1.89	0.37
LY-CDRH64-221M	220±20%	1KHz	2.10	0.34
LY-CDRH64-271M	270±20%	1KHz	2.37	0.31
LY-CDRH64-331M	330±20%	1KHz	2.66	0.27

※ The saturation current when the inductance decreases to 65% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: LY-CDRH73				
Part No./品名	Inductance/电感值 (μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流 (A) ※
LY-CDRH73-100M	10±20%	100KHz	0.072	1.68
LY-CDRH73-120M	12±20%	100KHz	0.098	1.52
LY-CDRH73-150M	15±20%	100KHz	0.13	1.33
LY-CDRH73-180M	18±20%	100KHz	0.14	1.20
LY-CDRH73-220M	22±20%	100KHz	0.19	1.07
LY-CDRH73-270M	27±20%	100KHz	0.21	0.96

LY-CDRH73-330M	33±20%	100KHz	0.24	0.91
LY-CDRH73-390M	39±20%	100KHz	0.32	0.77
LY-CDRH73-470M	47±20%	100KHz	0.36	0.76
LY-CDRH73-560M	56±20%	100KHz	0.47	0.68
LY-CDRH73-680M	68±20%	100KHz	0.52	0.61
LY-CDRH73-820M	82±20%	100KHz	0.69	0.57
LY-CDRH73-101M	100±20%	1KHz	0.79	0.50
LY-CDRH73-121M	120±20%	1KHz	0.89	0.49
LY-CDRH73-151M	150±20%	1KHz	1.27	0.43
LY-CDRH73-181M	180±20%	1KHz	1.45	0.39
LY-CDRH73-221M	220±20%	1KHz	1.65	0.35
LY-CDRH73-271M	270±20%	1KHz	2.31	0.32
LY-CDRH73-331M	330±20%	1KHz	2.62	0.28
LY-CDRH73-391M	390±20%	1KHz	2.94	0.26
LY-CDRH73-471M	470±20%	1KHz	4.18	0.24
LY-CDRH73-561M	560±20%	1KHz	4.67	0.22
LY-CDRH73-681M	680±20%	1KHz	5.73	0.19
LY-CDRH73-821M	820±20%	1KHz	6.54	0.18
LY-CDRH73-102M	1000±20%	1KHz	9.44	0.16

※ The saturation current when the inductance decreases to 65% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: LY-CDRH74				
Part No./品名	Inductance/电感值 (μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (mΩ)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流 (A) ※
LY-CDRH74-1R0N	1.0±30%	100KHz	11.1	6.80
LY-CDRH74-2R2N	2.2±30%	100KHz	18	5.00
LY-CDRH74-3R3N	3.3±30%	100KHz	22	4.00
LY-CDRH74-4R7N	4.7±30%	100KHz	31	3.40
LY-CDRH74-5R6N	5.6±30%	100KHz	33	2.70
LY-CDRH74-6R8N	6.8±30%	100KHz	35	2.30
LY-CDRH74-8R2N	8.2±30%	100KHz	45	2.10
LY-CDRH74-100M	10±20%	100KHz	49	1.84
LY-CDRH74-120M	12±20%	100KHz	58	1.71
LY-CDRH74-150M	15±20%	100KHz	81	1.47
LY-CDRH74-180M	18±20%	100KHz	91	1.31
LY-CDRH74-220M	22±20%	100KHz	110	1.23
LY-CDRH74-270M	27±20%	100KHz	150	1.12
LY-CDRH74-330M	33±20%	100KHz	170	0.96
LY-CDRH74-390M	39±20%	100KHz	230	0.91
LY-CDRH74-470M	47±20%	100KHz	260	0.88
LY-CDRH74-560M	56±20%	100KHz	350	0.75
LY-CDRH74-680M	68±20%	100KHz	380	0.69
LY-CDRH74-820M	82±20%	100KHz	430	0.61
LY-CDRH74-101M	100±20%	100KHz	610	0.60
LY-CDRH74-121M	120±20%	100KHz	660	0.52
LY-CDRH74-151M	150±20%	100KHz	880	0.46
LY-CDRH74-181M	180±20%	100KHz	980	0.42

LY-CDRH74-221M	220±20%	100KHz	1170	0.36
LY-CDRH74-271M	270±20%	100KHz	1640	0.34
LY-CDRH74-331M	330±20%	100KHz	1860	0.32
LY-CDRH74-391M	390±20%	100KHz	2850	0.29
LY-CDRH74-471M	470±20%	100KHz	3000	0.26
LY-CDRH74-561M	560±20%	100KHz	3600	0.23
LY-CDRH74-681M	680±20%	100KHz	4600	0.22
LY-CDRH74-821M	820±20%	100KHz	5200	0.20
LY-CDRH74-102M	1000±20%	100KHz	6000	0.18

※ The saturation current when the inductance decreases to 65% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: LY-CDRH104				
Part No./品名	Inductance/电感值 (μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (mΩ)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流 (A) ※
LY-CDRH104-4R7M	4.7±20%	100KHz	35	3.20
LY-CDRH104-6R8M	6.8±20%	100KHz	44	2.80
LY-CDRH104-100M	10±20%	100KHz	50	2.40
LY-CDRH104-120M	12±20%	100KHz	54	2.25
LY-CDRH104-150M	15±20%	100KHz	61	2.00
LY-CDRH104-180M	18±20%	100KHz	84	1.80
LY-CDRH104-220M	22±20%	100KHz	94	1.65
LY-CDRH104-270M	27±20%	100KHz	110	1.45
LY-CDRH104-330M	33±20%	100KHz	150	1.35
LY-CDRH104-390M	39±20%	100KHz	170	1.20
LY-CDRH104-470M	47±20%	100KHz	210	1.10
LY-CDRH104-560M	56±20%	100KHz	230	1.00
LY-CDRH104-680M	68±20%	100KHz	260	0.93
LY-CDRH104-820M	82±20%	100KHz	360	0.84
LY-CDRH104-101M	100±20%	1KHz	410	0.76
LY-CDRH104-121M	120±20%	1KHz	450	0.70
LY-CDRH104-151M	150±20%	1KHz	640	0.63
LY-CDRH104-181M	180±20%	1KHz	840	0.57
LY-CDRH104-221M	220±20%	1KHz	960	0.52
LY-CDRH104-271M	270±20%	1KHz	1070	0.47
LY-CDRH104-331M	330±20%	1KHz	1370	0.43
LY-CDRH104-391M	390±20%	1KHz	1550	0.39
LY-CDRH104-471M	470±20%	1KHz	1740	0.36

※ The saturation current when the inductance decreases to 75% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: LY-CDRH124				
Part No./品名	Inductance/电感值 (μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (mΩ)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流 (A) ※
LY-CDRH124-3R9M	3.9±20%	100KHz	15	6.50
LY-CDRH124-4R7M	4.7±20%	100KHz	18	5.70
LY-CDRH124-6R8M	6.8±20%	100KHz	25	4.90
LY-CDRH124-8R2M	8.2±20%	100KHz	26	4.60

LY-CDRH124-100M	10±20%	100KHz	32	4.50
LY-CDRH124-120M	12±20%	100KHz	38	4.00
LY-CDRH124-150M	15±20%	100KHz	50	3.20
LY-CDRH124-180M	18±20%	100KHz	57	3.10
LY-CDRH124-220M	22±20%	100KHz	66	2.90
LY-CDRH124-270M	27±20%	100KHz	80	2.80
LY-CDRH124-330M	33±20%	100KHz	97	2.70
LY-CDRH124-390M	39±20%	100KHz	132	2.10
LY-CDRH124-470M	47±20%	100KHz	150	1.90
LY-CDRH124-560M	56±20%	100KHz	190	1.80
LY-CDRH124-680M	68±20%	100KHz	220	1.50
LY-CDRH124-820M	82±20%	100KHz	260	1.30
LY-CDRH124-101M	100±20%	100KHz	308	1.20
LY-CDRH124-121M	120±20%	100KHz	380	1.10
LY-CDRH124-151M	150±20%	100KHz	530	0.95
LY-CDRH124-181M	180±20%	100KHz	620	0.85
LY-CDRH124-221M	220±20%	100KHz	700	0.80
LY-CDRH124-271M	270±20%	100KHz	870	0.60
LY-CDRH124-331M	330±20%	100KHz	990	0.50

※ The saturation current when the inductance decreases to 75% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: LY-CDRH125				
Part No./品名	Inductance/电感值 (μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (mΩ)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流 (A) ※
LY-CDRH125-1R0N	1.0±30%	100KHz	12	8.00
LY-CDRH125-2R2N	2.2±30%	100KHz	14	7.00
LY-CDRH125-3R3N	3.3±30%	100KHz	17	6.00
LY-CDRH125-4R7N	4.7±30%	100KHz	20	5.00
LY-CDRH125-5R6N	5.6±30%	100KHz	21	4.40
LY-CDRH125-6R8N	6.8±30%	100KHz	24	4.20
LY-CDRH125-100M	10±20%	100KHz	25	4.00
LY-CDRH125-120M	12±20%	100KHz	27	3.50
LY-CDRH125-150M	15±20%	100KHz	30	3.30
LY-CDRH125-180M	18±20%	100KHz	34	3.00
LY-CDRH125-220M	22±20%	100KHz	36	2.80
LY-CDRH125-270M	27±20%	100KHz	51	2.30
LY-CDRH125-330M	33±20%	100KHz	57	2.10
LY-CDRH125-390M	39±20%	100KHz	68	2.00
LY-CDRH125-470M	47±20%	100KHz	75	1.80
LY-CDRH125-560M	56±20%	100KHz	110	1.70
LY-CDRH125-680M	68±20%	100KHz	120	1.50
LY-CDRH125-820M	82±20%	100KHz	140	1.40
LY-CDRH125-101M	100±20%	1KHz	160	1.30
LY-CDRH125-121M	120±20%	1KHz	193	1.10
LY-CDRH125-151M	150±20%	1KHz	248	1.00
LY-CDRH125-181M	180±20%	1KHz	290	0.90

LY-CDRH125-221M	220±20%	1KHz	400	0.80
LY-CDRH125-271M	270±20%	1KHz	460	0.75
LY-CDRH125-331M	330±20%	1KHz	510	0.68
LY-CDRH125-391M	390±20%	1KHz	690	0.65
LY-CDRH125-471M	470±20%	1KHz	770	0.58
LY-CDRH125-561M	560±20%	1KHz	860	0.54
LY-CDRH125-681M	680±20%	1KHz	1200	0.48
LY-CDRH125-821M	820±20%	1KHz	1340	0.43
LY-CDRH125-102M	1000±20%	1KHz	1530	0.40

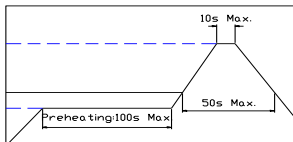
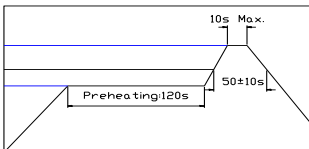
※ The saturation current when the inductance decreases to 75% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: LY-CDRH127				
Part No./品名	Inductance/电感值 (μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (mΩ)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流 (A) ※
LY-CDRH127-1R2N	1.2±30%	100KHz	7.0	9.80
LY-CDRH127-2R4N	2.4±30%	100KHz	11.5	8.00
LY-CDRH127-3R5N	3.5±30%	100KHz	13.5	7.50
LY-CDRH127-4R7N	4.7±30%	100KHz	15.8	6.80
LY-CDRH127-6R1N	6.1±30%	100KHz	17.6	6.60
LY-CDRH127-7R6N	7.6±30%	100KHz	20.0	5.90
LY-CDRH127-100M	10±20%	100KHz	21.6	5.40
LY-CDRH127-120M	12±20%	100KHz	24.3	4.90
LY-CDRH127-150M	15±20%	100KHz	27.0	4.50
LY-CDRH127-180M	18±20%	100KHz	39.2	3.90
LY-CDRH127-220M	22±20%	100KHz	43.2	3.60
LY-CDRH127-270M	27±20%	100KHz	45.9	3.40
LY-CDRH127-330M	33±20%	100KHz	64.8	3.00
LY-CDRH127-390M	39±20%	100KHz	72.9	2.75
LY-CDRH127-470M	47±20%	100KHz	100	2.50
LY-CDRH127-560M	56±20%	100KHz	110	2.35
LY-CDRH127-680M	68±20%	100KHz	140	2.10
LY-CDRH127-820M	82±20%	100KHz	160	1.95
LY-CDRH127-101M	100±20%	1KH	220	1.70
LY-CDRH127-121M	120±20%	1KH	250	1.60
LY-CDRH127-151M	150±20%	1KH	280	1.42
LY-CDRH127-181M	180±20%	1KH	350	1.30
LY-CDRH127-221M	220±20%	1KH	390	1.16
LY-CDRH127-271M	270±20%	1KH	560	1.06
LY-CDRH127-331M	330±20%	1KH	640	0.95
LY-CDRH127-391M	390±20%	1KH	700	0.88
LY-CDRH127-471M	470±20%	1KH	980	0.79
LY-CDRH127-561M	560±20%	1KH	1070	0.73
LY-CDRH127-681M	680±20%	1KH	1460	0.67
LY-CDRH127-821M	820±20%	1KH	1640	0.60
LY-CDRH127-102M	1000±20%	1KH	1820	0.55

※ The saturation current when the inductance decreases to 75% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name:LY-CDRH129				
Part No./品名	Inductance/电感值 (μ H)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (m Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流 (A) ※
LY-CDRH129-1R0N	1.0 $\pm$ 30%	100KHz	5.5	19.9
LY-CDRH129-1R8N	1.8 $\pm$ 30%	100KHz	6.5	13.4
LY-CDRH129-2R5N	2.5 $\pm$ 30%	100KHz	8.0	12.2
LY-CDRH129-3R5N	3.5 $\pm$ 30%	100KHz	9.7	12.0
LY-CDRH129-4R7N	4.7 $\pm$ 30%	100KHz	11.0	10.1
LY-CDRH129-5R6N	5.6 $\pm$ 30%	100KHz	12.4	8.56
LY-CDRH129-7R5N	7.5 $\pm$ 30%	100KHz	14.0	8.48
LY-CDRH129-100M	10 $\pm$ 20%	100KHz	18.0	7.12
LY-CDRH129-120M	12 $\pm$ 20%	100KHz	19.0	7.04
LY-CDRH129-150M	15 $\pm$ 20%	100KHz	26.0	5.84
LY-CDRH129-220M	22 $\pm$ 20%	100KHz	29	5.12
LY-CDRH129-330M	33 $\pm$ 20%	100KHz	53	4.25
LY-CDRH129-470M	47 $\pm$ 20%	100KHz	63	3.60
LY-CDRH129-560M	56 $\pm$ 20%	100KHz	68	2.85
LY-CDRH129-680M	68 $\pm$ 20%	100KHz	93	2.76
LY-CDRH129-820M	82 $\pm$ 20%	100KHz	99	2.62
LY-CDRH129-101M	100 $\pm$ 20%	100KHz	126	2.31
LY-CDRH129-121M	120 $\pm$ 20%	100KHz	154	2.05
LY-CDRH129-151M	150 $\pm$ 20%	100KHz	174	1.80
LY-CDRH129-181M	180 $\pm$ 20%	100KHz	191	1.66
LY-CDRH129-221M	220 $\pm$ 20%	100KHz	246	1.64
LY-CDRH129-331M	330 $\pm$ 20%	100KHz	386	1.28
LY-CDRH129-471M	470 $\pm$ 20%	100KHz	471	1.06
LY-CDRH129-561M	560 $\pm$ 20%	100KHz	650	1.01
LY-CDRH129-681M	680 $\pm$ 20%	100KHz	730	0.83
LY-CDRH129-821M	820 $\pm$ 20%	100KHz	936	0.81
LY-CDRH129-102M	1000 $\pm$ 20%	100KHz	1220	0.70
LY-CDRH129-122M	1200 $\pm$ 20%	100KHz	1520	0.64
LY-CDRH129-152M	1500 $\pm$ 20%	100KHz	1990	0.56
LY-CDRH129-182M	1800 $\pm$ 20%	100KHz	2180	0.48
LY-CDRH129-222M	2200 $\pm$ 20%	100KHz	2580	0.43

※ The saturation current when the inductance decreases to 75% of initial value. (Ta=25℃)

产品名称 DESCRIPTION	贴片电感 SMD POWER INDUCTOR	版 本 REV No.	A/0	日期 DATE	2021/03/03
产品型号 ORDERING CODE		等级 GRADE	普通 GENERAL	页码 PAGE	0F
测试项目 TEST ITEMS		规格要求 SPECIFICATIONS		测试条件/测试方法 TEST CONDITIONS / TEST METHODS	
电气特性测试 <i>ELECTRICAL PERFORMANCE TEST</i>					
电感量（L）	参照特性参数表 REFER TO STANDARD ELECTRICAL CHARACTERISTIC LIST.	MICROTEST6377			
直流电阻（DCR）		TH2511			
额定电流（IDC）		加载电流后，电感量下降不超过30%，或温升不超过40℃ APPLIED THE CURRENT TO COILS THE IDUCTANCE CHANGE SHOULD BE LESS THAN 30% TO INITIAL VALUE AND TEMPERATURE RISE SHOULD NOT BE 40			
温升测试 TEMPERATURERISE TEST	温升不超过40℃	加载额定电流，保持4小时 APPLIED THE ALLOWED DC CURRENT FOR 4 HOURS.			
过载测试 OVER LOAD TEST	没有明显的电气损坏 NO EVIDENCE OF ELECTRICAL DAMAGE	加载1.5倍额定电流，保持5分钟 APPLIED 1.5 TIMES OF RATED ALLOWED DC CURRENT TO INDUCTORS FOR A PERIOD OF 5 MINUTES.			
机械特性测试 <i>MECHANICAL PERFORMANCE TEST</i>					
耐焊性 SOLDER HEAT RESISTANCE	电感器无外观和电气特性损伤 INDUCTORS SHOULD HAVE NO EVIDENCE OF ELECTRICAL AND MICHANICAL DAMAGE	预热：150℃ 100s Max. 焊锡温度SOLDER TEMPERATURE: 255±5℃ DIP TIME:10s Max. 			
振动测试 VIBRATION TEST		振幅： 1.5 mm 频率：10-55-10HZ / 1 MIN 方向：X, Y, Z 时间：2 HRS/X, Y, Z			
冲击测试 SHOCK TEST		待测品从距离地面1米高自由跌落至3厘米后的木板上，10次 INDUCTORS SHOULD BE DROPPED 10 TIMES FROM A HEIGHT OF 1m ONTO 3cm WOODEN BOARD.			
可焊性测试 SOLDERABILITY TEST	超过90%的电极被锡覆盖 MORE THAN 90% OF TERMINAL ELECTRODE SHOULD BE COVERED WITH SOLDER.	预热：150℃ 120s 焊接温度：255±5℃ 时间:10s Max. 			

产品名称 DESCRIPTION	贴片电感 SMD POWER INDUCTOR	版本 REV No.	A/0	日期 DATE	2021/03/03
产品型号 ORDERING CODE		等级 GRADE	普通 GENERAL	页码 PAGE	0F

环境测试 *CLIMATIC TEST*

测试项目 TEST ITEMS	规格要求 SPECIFICATIONS	测试条件/方法 TEST CONDITIONS / TEST METHODS
温度特性 TEMPERATURE CHARACTERISTIC	无外观破损 APPEARANCE:NO DAMAGE 电感量变化不超过10% INDUCTANCE;WITHIN±10% OF INITIAL VALUE.	-45℃ ~ +125℃
湿度测试 HUMIDITY TEST		60℃±2℃ / 96±2 小时 R.H:90-95%RH
低温储存 LOW TEMPERATURE STORAGE		-45℃±2℃ / 24小时 室温静置1小时后测试 Test at room temperature for 1 hour
冷热冲击测试 THERMAL SHOCK TEST		-45±2℃30分钟, +85±2℃ 30分钟 100次循环 静置2小时后测试 Test at room temperature for 1 hour
高温储存 HIGH TEMPERATURE STORAGE		85℃±2℃ / 24小时 室温静置1小时后测试 Test at room temperature for 1 hour

注意事项 *Points For Attention*

- 1、产品安装最佳保质期限：出厂日起180天内；
- 2、取出使用后剩余未用产品，务必使用封口胶带密封，避免焊盘氧化影响焊接；
- 3、任何水渍、汗渍或粉尘等与焊盘接触均会影响焊锡性，切勿裸手直接接触产品焊盘，避免影响焊接；
- 4、本产品会因工作条件变化而变化，当您需要其他应用中使用本产品时，请重新测试；
- 5、超限的电压、电流或温度均会对产品造成不可逆的损伤，可能造成产品功能衰减甚至失效；
- 6、本产品不适用于潮湿、阴暗及强腐蚀性环境。