

WRH Series

特性及应用

- 1、使用载带包装运用于 SMT。
- 2、耐大电流,低直流,方形;宽度:6.2mm~12mm,高度:3.0mm~10.0mm.
- 3、磁性屏蔽结构.
- 4、适用于回流焊 SMT 工艺。
- 5、无铅产品,符合 ROHS 指令。
- 6、广泛应用于升降压转换,便携式摄录机,液晶显示,笔记本电脑,网络通信,便携式通讯设备电源等.

产品标示

WRH 125 - 470 M - T/B
 (1) (2) (3) (4) (5)

(1) 品类型: WRH 型。

(2) 外观尺寸: 方形,12 表示宽度 12.0mm; 5 表示高度 5.0mm

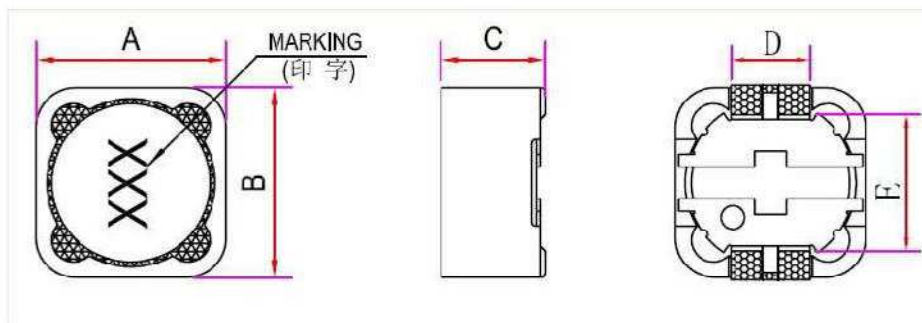
External Dimensions (L*W*H) [mm]	
WRH62	6.5*6.5*3.0
WRH64	6.5*6.5*5.0
WRH73	7.5*7.5*3.4
WRH74	7.5*7.5*4.5
WRH124	12.3*12.3*4.5
WRH125	12.3*12.3*6.0
WRH127	12.3*12.3*8.0
WRH129	12.3*12.3*10.0

(3) 电气特性表示 470 表示 47 μ H。

(4) 允许公差: M 表示 $\pm 20\%$, N 表示 $\pm 30\%$ 。

(5) 包装方式: T 表示载带盘装; B 表示袋装

外形和尺寸 Shapeand Size



Series	A	B	C	D	E
WRH62	6.5MAX	6.5MAX	3.0MAX	1.9	4.6
WRH64	6.5MAX	6.5MAX	5.0MAX	1.9	4.6
WRH73	7.5MAX	7.5MAX	3.4MAX	2.2	4.8
WRH74	7.5MAX	7.5MAX	4.5MAX	2.2	4.8
WRH124	12.3MAX	12.3MAX	4.5MAX	5.4	7.0
WRH125	12.3MAX	12.3MAX	6.0MAX	5.4	7.0
WRH127	12.3MAX	12.3MAX	8.0MAX	5.4	7.0
WRH129	12.3MAX	12.3MAX	10.0MAX	5.4	7.0

WRH73 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH73-100M	10	1KHz/0.25V	0.08	1.68
WRH73-120M	12	1KHz/0.25V	0.10	1.52
WRH73-150M	15	1KHz/0.25V	0.13	1.33
WRH73-180M	18	1KHz/0.25V	0.14	1.20
WRH73-220M	22	1KHz/0.25V	0.19	1.07
WRH73-270M	27	1KHz/0.25V	0.21	0.96
WRH73-330M	33	1KHz/0.25V	0.24	0.91
WRH73-390M	39	1KHz/0.25V	0.32	0.77
WRH73-470M	47	1KHz/0.25V	0.36	0.76
WRH73-560M	56	1KHz/0.25V	0.47	0.68
WRH73-680M	68	1KHz/0.25V	0.52	0.61
WRH73-820M	82	1KHz/0.25V	0.69	0.57
WRH73-101M	100	1KHz/0.25V	0.79	0.50
WRH73-121M	120	1KHz/0.25V	0.89	0.49
WRH73-151M	150	1KHz/0.25V	1.27	0.43
WRH73-181M	180	1KHz/0.25V	1.45	0.39
WRH73-221M	220	1KHz/0.25V	1.65	0.35
WRH73-271M	270	1KHz/0.25V	2.31	0.32
WRH73-331M	330	1KHz/0.25V	2.62	0.28
WRH73-391M	390	1KHz/0.25V	2.94	0.26
WRH73-471M	470	1KHz/0.25V	4.18	0.24
WRH73-561M	560	1KHz/0.25V	4.67	0.22
WRH73-681M	681	1KHz/0.25V	5.73	0.19
WRH73-821M	820	1KHz/0.25V	6.54	0.18
WRH73-102M	1000	1KHz/0.25V	9.44	0.16

WRH74 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH74-100M	10	1KHz/0.25V	0.05	1.84
WRH74-120M	12	1KHz/0.25V	0.06	1.71
WRH74-150M	15	1KHz/0.25V	0.09	1.47
WRH74-180M	18	1KHz/0.25V	0.10	1.31
WRH74-220M	22	1KHz/0.25V	0.11	1.23
WRH74-270M	27	1KHz/0.25V	0.15	1.12
WRH74-330M	33	1KHz/0.25V	0.17	0.96
WRH74-390M	39	1KHz/0.25V	0.23	0.91
WRH74-470M	47	1KHz/0.25V	0.26	0.88
WRH74-560M	56	1KHz/0.25V	0.35	0.75
WRH74-680M	68	1KHz/0.25V	0.38	0.69
WRH74-820M	82	1KHz/0.25V	0.43	0.61
WRH74-101M	100	1KHz/0.25V	0.61	0.60
WRH74-121M	120	1KHz/0.25V	0.66	0.52
WRH74-151M	150	1KHz/0.25V	0.88	0.46
WRH74-181M	180	1KHz/0.25V	0.98	0.42
WRH74-221M	220	1KHz/0.25V	1.17	0.36
WRH74-271M	270	1KHz/0.25V	1.64	0.34
WRH74-331M	330	1KHz/0.25V	1.86	0.32
WRH74-391M	390	1KHz/0.25V	2.85	0.29
WRH74-471M	470	1KHz/0.25V	3.01	0.26
WRH74-561M	560	1KHz/0.25V	3.62	0.23
WRH74-681M	680	1KHz/0.25V	4.63	0.22
WRH74-821M	820	1KHz/0.25V	5.20	0.20
WRH74-102M	1000	1KHz/0.25V	6.00	0.18

WRH124 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH124-3R9N	3.9	100KHz/0.25V	0.015	6.500
WRH124-4R7N	4.7	100KHz/0.25V	0.018	5.700
WRH124-6R8N	6.8	100KHz/0.25V	0.023	4.900
WRH124-8R2N	8.2	100KHz/0.25V	0.026	4.600
WRH124-100M	10	1KHz/0.25V	0.028	4.500
WRH124-120M	12	1KHz/0.25V	0.038	4.000
WRH124-150M	15	1KHz/0.25V	0.050	3.200

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH124-180M	18	1KHz/0.25V	0.057	3.100
WRH124-220M	22	1KHz/0.25V	0.066	2.900
WRH124-270M	27	1KHz/0.25V	0.080	2.800
WRH124-330M	33	1KHz/0.25V	0.097	2.700
WRH124-390M	39	1KHz/0.25V	0.132	2.100
WRH124-470M	47	1KHz/0.25V	0.150	1.900
WRH124-560M	56	1KHz/0.25V	0.190	1.800
WRH124-680M	68	1KHz/0.25V	0.220	1.500
WRH124-820M	82	1KHz/0.25V	0.260	1.300
WRH124-101M	100	1KHz/0.25V	0.308	1.200
WRH124-121M	120	1KHz/0.25V	0.330	1.100
WRH124-151M	150	1KHz/0.25V	0.530	0.950
WRH124-181M	180	1KHz/0.25V	0.620	0.850
WRH124-221M	220	1KHz/0.25V	0.700	0.800
WRH124-271M	270	1KHz/0.25V	0.876	0.600
WRH124-331M	330	1KHz/0.25V	0.990	0.500

WRH1205 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH125-2R1N	2.1	100KHz/0.25V	0.014	7.00
WRH125-3R1N	3.1	100KHz/0.25V	0.017	6.00
WRH125-4R4N	4.4	100KHz/0.25V	0.020	5.00
WRH125-7R5N	7.5	100KHz/0.25V	0.024	4.20
WRH125-100M	10	1KHz/0.25V	0.025	4.00
WRH125-150M	15	1KHz/0.25V	0.030	3.30
WRH125-220M	22	1KHz/0.25V	0.036	2.80
WRH125-330M	33	1KHz/0.25V	0.057	2.10
WRH125-390M	39	1KHz/0.25V	0.068	2.00
WRH125-470M	47	1KHz/0.25V	0.075	1.80
WRH125-560M	56	1KHz/0.25V	0.110	1.70
WRH125-680M	68	1KHz/0.25V	0.12	1.50
WRH125-820M	82	1KHz/0.25V	0.14	1.40
WRH125-101M	100	1KHz/0.25V	0.16	1.30
WRH125-151M	150	1KHz/0.25V	0.230	1.00
WRH125-221M	220	1KHz/0.25V	0.400	0.80
WRH125-331M	330	1KHz/0.25V	0.510	0.68
WRH125-391M	390	1KHz/0.25V	0.690	0.65

深圳市睿新微电子科技有限公司

Risinwel Electronic Technology Co.,Ltd

<http://www.risinwel.com> TEL:0755-83500663 FAX:0755-83200010

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH125-471M	470	1KHz/0.25V	0.770	0.58
WRH125-561M	560	1KHz/0.25V	0.860	0.54
WRH125-681M	680	1KHz/0.25V	1.200	0.48
WRH125-821M	820	1KHz/0.25V	1.340	0.43
WRH125-102M	1000	1KHz/0.25V	1.530	0.40

WRH127 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH127-2R4N	2.4	100KHz/0.25V	0.012	8.00
WRH127-3R5N	3.5	100KHz/0.25V	0.014	7.50
WRH127-4R7N	4.7	100KHz/0.25V	0.015	6.80
WRH127-6R1N	8.2	100KHz/0.25V	0.018	6.60
WRH127-7R6N	7.6	100KHz/0.25V	0.020	5.90
WRH127-100M	10	1KHz/0.25V	0.022	5.40
WRH127-120M	12	1KHz/0.25V	0.025	4.90
WRH127-150M	15	1KHz/0.25V	0.027	4.50
WRH127-180M	18	1KHz/0.25V	0.040	3.90
WRH127-220M	22	1KHz/0.25V	0.044	3.60
WRH127-270M	27	1KHz/0.25V	0.046	3.40
WRH127-330M	33	1KHz/0.25V	0.065	3.00
WRH127-390M	39	1KHz/0.25V	0.073	2.75
WRH127-470M	47	1KHz/0.25V	0.100	2.50
WRH127-560M	56	1KHz/0.25V	0.110	2.35
WRH127-680M	68	1KHz/0.25V	0.140	2.10
WRH127-820M	82	1KHz/0.25V	0.160	1.95
WRH127-101M	100	1KHz/0.25V	0.220	1.70
WRH127-121M	120	1KHz/0.25V	0.250	1.60
WRH127-151M	150	1KHz/0.25V	0.280	1.42
WRH127-181M	180	1KHz/0.25V	0.350	1.30
WRH127-221M	220	1KHz/0.25V	0.390	1.16
WRH127-271M	270	1KHz/0.25V	0.560	1.06
WRH127-331M	330	1KHz/0.25V	0.640	0.95
WRH127-391M	390	1KHz/0.25V	0.700	0.88
WRH127-471M	470	1KHz/0.25V	0.980	0.79
WRH127-561M	560	1KHz/0.25V	1.070	0.73
WRH127-681M	680	1KHz/0.25V	1.460	0.67
WRH127-821M	820	1KHz/0.25V	1.640	0.60
WRH127-102M	1000	1KHz/0.25V	1.820	0.55

WRH129 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A) MAX
WRH129-4R7N	4.7	100KHz/0.25V	0.011	8.40
WRH129-6R8N	6.8	100KHz/0.25V	0.012	7.10
WRH129-100M	10	1KHz/0.25V	0.018	6.95
WRH129-150M	15	1KHz/0.25V	0.026	5.22
WRH129-220M	22	1KHz/0.25V	0.029	4.95
WRH129-330M	33	1KHz/0.25V	0.053	3.60
WRH129-470M	47	1KHz/0.25V	0.063	3.45
WRH129-680M	68	1KHz/0.25V	0.093	2.85
WRH129-101M	100	1KHz/0.25V	0.126	2.45
WRH129-151M	150	1KHz/0.25V	0.174	1.90
WRH129-221M	220	1KHz/0.25V	0.246	1.72
WRH129-331M	330	1KHz/0.25V	0.386	1.28
WRH129-471M	470	1KHz/0.25V	0.471	1.25
WRH129-681M	680	1KHz/0.25V	0.730	0.96
WRH129-102M	1000	1KHz/0.25V	1.220	0.79

