

## WRH-R Series

### 特性及应用

- 1、使用载带包装运用于 SMT。
- 2、耐大电流, 低直流电阻, 方形; 宽度: 6.3mm~10.6mm, 高度: 3.0mm~5.0mm。
- 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、广泛应用于数码产品, 扫描仪, 升降压转换, 磁带录像机电源, 液晶显示组件, 便携式终端设备, 笔记本电脑, 电脑及电脑周边等。

### 产品识别 Product Identification

$\frac{WRH}{(1)}$      $\frac{104R}{(2)}$  -  $\frac{330}{(3)}$      $\frac{M}{(4)}$  -  $\frac{T/B}{(5)}$

(1) 产品类型: 屏蔽式 WRH 型。

(2) 外观尺寸: 方形, 10 表示宽度 10.0mm;    4 表示高度 4.0mm。

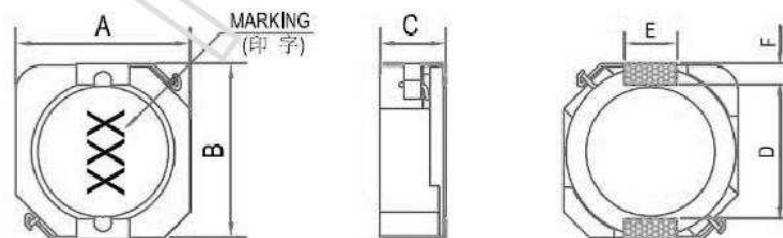
External Dimensions (L*W*H) [mm]	
WRH 103R	10.5*10.3*3.0
WRH 104R	10.5*10.3*4.0
WRH 105R	10.5*10.3*5.0

(3) 电气特性表示 330 表示 33  $\mu$ H。

(4) 允许公差: M 表示  $\pm 20\%$ , K 表示  $\pm 10\%$ 。

(5) 包装方式: T 表示载带盘装; B 表示袋装。

外型尺寸(单位: mm)



Series	A( $\pm 0.3$ )	B( $\pm 0.2$ )	C( $\pm 0.2$ )	D( $\pm 0.2$ )	E( $\pm 0.2$ )	F( $\pm 0.2$ )
WRH 103R	10.3	10.4	3.0	7.7	1.2	3.0
WRH 104R	10.3	10.4	4.0	7.7	1.2	3.0
WRH 105R	10.3	10.4	5.0	7.7	1.3	3.0

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

WRH103R TYPE

Part No.	Inductance ( $\mu$ H)	L Test Condition	DC resistance ( $\Omega$ )MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH103R-100M	10	1KHz/0.25V	0.0581	2.70
WRH103R-150M	15	1KHz/0.25V	0.0864	2.22
WRH103R-180M	18	1KHz/0.25V	0.1161	1.90
WRH103R-220M	22	1KHz/0.25V	0.1454	1.78
WRH103R-270M	27	1KHz/0.25V	0.1759	1.63
WRH103R-330M	33	1KHz/0.25V	0.2134	1.50
WRH103R-390M	39	1KHz/0.25V	0.2689	1.32
WRH103R-470M	47	1KHz/0.25V	0.2986	1.18
WRH103R-680M	68	1KHz/0.25V	0.4513	1.04
WRH103R-101M	100	1KHz/0.25V	0.7000	0.84
WRH103R-151M	150	1KHz/0.25V	0.8760	0.70

WRH104R TYPE

Part No.	Inductance ( $\mu$ H)	L Test Condition	DC resistance ( $\Omega$ )MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH104R-1R5N	1.5	100KHz/0.25V	0.010	10.00
WRH104R-2R5N	2.5	150KHz/0.25V	0.010	7.50
WRH104R-3R8N	3.8	100KHz/0.25V	0.013	6.00
WRH104R-5R2N	5.2	100KHz/0.25V	0.022	5.50
WRH104R-7R0N	7	100KHz/0.25V	0.027	4.80
WRH104R-100M	10	1KHz/0.25V	0.035	4.40
WRH104R-150M	15	1KHz/0.25V	0.050	3.60
WRH104R-220M	22	1KHz/0.25V	0.073	2.90
WRH104R-330M	33	1KHz/0.25V	0.093	2.30
WRH104R-470M	47	1KHz/0.25V	0.128	2.10
WRH104R-680M	68	1KHz/0.25V	0.213	1.50
WRH104R-101M	100	1KHz/0.25V	0.304	1.35
WRH104R-151M	150	1KHz/0.25V	0.506	1.15
WRH104R-221M	220	1KHz/0.25V	0.756	0.92
WRH104R-331M	330	1KHz/0.25V	1.090	0.70

WRH105R TYPE

Part No.	Inductance ( $\mu$ H)	L Test Condition	DC resistance ( $\Omega$ )MAX	Rated DC current (A)MAX
WRH105R-1R5N	1.5	100KHz/0.25V	0.0060	7.000
WRH105R-2R2N	2.2	100KHz/0.25V	0.0070	6.300
WRH105R-3R3N	3.3	100KHz/0.25V	0.0110	5.750
WRH105R-4R7N	4.7	100KHz/0.25V	0.0130	4.750
WRH105R-6R8N	6.8	100KHz/0.25V	0.0180	4.100
WRH105R-8R2N	8.2	100KHz/0.25V	0.0200	4.000
WRH105R-100M	10	1KHz/0.25V	0.0250	3.750
WRH105R-120M	12	1KHz/0.25V	0.0320	3.400
WRH105R-150M	15	1KHz/0.25V	0.0410	2.650
WRH105R-180M	18	1KHz/0.25V	0.0460	2.620
WRH105R-220M	22	1KHz/0.25V	0.0610	2.440
WRH105R-270M	27	1KHz/0.25V	0.0660	2.240
WRH105R-330M	33	1KHz/0.25V	0.0840	1.880
WRH105R-390M	39	1KHz/0.25V	0.1030	1.700
WRH105R-470M	47	1KHz/0.25V	0.1300	1.500
WRH105R-560M	56	1KHz/0.25V	0.1490	1.450
WRH105R-680M	68	1KHz/0.25V	0.2010	1.200
WRH105R-820M	82	1KHz/0.25V	0.2270	0.950
WRH105R-101M	100	1KHz/0.25V	0.2530	0.900
WRH105R-121M	120	1KHz/0.25V	0.2980	0.850
WRH105R-151M	150	1KHz/0.25V	0.3700	0.800
WRH105R-181M	180	1KHz/0.25V	0.3940	0.750
WRH105R-221M	220	1KHz/0.25V	0.5000	0.700
WRH105R-271M	270	1KHz/0.25V	0.6330	0.600
WRH105R-331M	330	1KHz/0.25V	0.8120	0.500