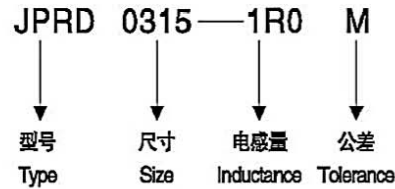


### ■ 产品标识 Product Identification



### ■ 应用领域 APPLICATIONS

- PDA的闪存器
- Flash memory of PDA
- 升压降压转换器
- Step-up, step-down converters
- 通讯设备
- Communication sets
- 硬盘, 笔记本电脑
- Hard disk, notebook computer

### ■ 产品特点 FEATURES&APPLICATIONS

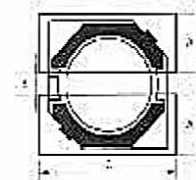
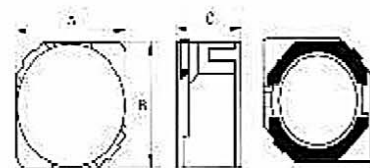
- JPRD系列拥有优越高饱和度和电磁特性的表面安装电感器
- JPRD series are superior to be high saturation for surface mounting
- 结构紧凑, 厚度很小
- Very thin & compact
- 高直流电流, 低直流电阻
- With large permissible DC current & low DC resistance
- 具有高额定电流的表面贴装型磁屏蔽电感器
- Magnetic shielding surface mount inductor with high current rating

### ■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

型号 TYPE	外形尺寸 DIMENSIONS(mm)		
	A	B	C
JPRD0315	3.8±0.3	3.8±0.3	1.8max
JPRD0402	4.7±0.3	4.7±0.3	2.0max
JPRD0403	4.7±0.3	4.7±0.3	3.0max
JPRD0503	5.7±0.3	5.7±0.3	3.0max
JPRD0603	6.7±0.3	6.7±0.3	3.0max
JPRD0604	6.7±0.3	6.7±0.3	4.0max

### ■ 建议安装尺寸 Recommended installation dimension

型号 TYPE	A	B	C
JPRD0315	1.6	1.2	4.5
JPRD0402	1.9	1.5	5.3
JPRD0403	1.9	1.5	5.3
JPRD0503	2.15	2.0	6.3
JPRD0603	2.65	2.0	7.3
JPRD0604	2.65	2.0	7.3



### ■ 包装 Package

型号 TYPE	JPRD0315	JPRD0402	JPRD0403	JPRD0503	JPRD0603	JPRD0604
数量/卷 Q' TY/RELL	2000	2000	2000	1000	1000	1000

# JPRD 功率型电感器

## SMD Power Coil



规格 PartNO.	电感量 Inductance ( $\mu$ H)	JPRD0315		JPRD0402		JPRD0403		JPRD0503		JPRD0603		JPRD0604	
		直流电阻 RDC( $\Omega$ )	额定电流 IDC(A)	直流电阻 RDC( $\Omega$ )	额定电流 IDC(A)	直流电阻 RDC( $\Omega$ )	额定电流 IDC(A)	直流电阻 RDC( $\Omega$ )	额定电流 IDC(A)	直流电阻 RDC( $\Omega$ )	额定电流 IDC(A)	直流电阻 RDC( $\Omega$ )	额定电流 IDC(A)
1R0	1			0.045	1.72								
1R2	1.2					0.0236	2.56						
1R5	1.5												
1R8	1.8					0.0275	2.2						
2R2				0.075	1.32	0.0313	2.04						
2R5	2.5							0.018	2.6				
2R7	2.7			0.105	1.28	0.0433	1.6						
3R0	3							0.024	2.4	0.024	3	0.024	3
3R3	3.3	0.085	1.1	0.11	1.04	0.0492	1.57						
3R9	3.9	0.081	0.75	0.155	0.88	0.0648	1.44			0.027	2.6	0.027	2.6
4R2	4.2							0.031	2.2				
4R7	4.7	0.105	0.9	0.162	0.84	0.072	1.32						
5R0	5									0.031	2.4	0.031	2.4
5R3	5.3							0.038	1.9				
5R6	5.6	0.102	0.62	0.17	0.8	0.1009	1017						
6R0	6									0.035	2.25	0.035	2.25
6R2	6.2							0.045	1.8				
6R8	6.8	0.17	0.73	0.2	0.76	0.1089	1.12						
7R3	7.3									0.054	2.1	0.054	2.1
7R4	7.4												
8R2	8.2	0.14	0.51	0.245	0.68	0.1175	1.04	0.053	1.6				
8R6	8.6									0.058	1.85	0.058	1.85
8R7	8.7												
100	10	0.21	0.55	0.2	0.61	0.1283	1	0.065	1.3	0.065	1.7	0.065	1.7
120	12	0.205	0.42	0.21	0.56	0.1316	0.84	0.076	1.2	0.07	1.55	0.07	1.55
150	15	0.295	0.45	0.24	0.5	0.149	0.76	0.103	1.1	0.084	1.4	0.084	1.4
180	18	0.327	0.34	0.338	0.48	0.166	0.72	0.11	1	0.095	1.32	0.095	1.32
220	22	0.43	0.4	0.397	0.41	0.235	0.7	0.122	0.9	0.128	1.2	0.128	1.2
270	27	0.47	0.28	0.441	0.35	0.261	0.58	0.175	0.85	0.142	1.05	0.142	1.05
330	33	0.675	0.32	0.694	0.32	0.378	0.56	0.189	0.75	0.165	0.97	0.165	0.97
390	39	0.7	0.24	0.709	0.3	0.3837	0.5	0.212	0.7	0.21	0.86	0.21	0.86
470	47	0.775	0.21			0.587	0.48	0.26	0.62	0.238	0.8	0.238	0.8
560	56					0.6245	0.41	0.305	0.58	0.277	0.73	0.277	0.73
680	68					0.699	0.35	0.355	0.52	0.304	0.65	0.304	0.65
820	82					0.9148	0.32	0.463	0.46	0.39	0.6	0.39	0.6
101	100					1.02	0.29	0.52	0.42	0.535	0.54	0.535	0.54
121	120					1.27	0.27						
151	150					1.35	0.24						
181	180					1.54	0.22						