

Shareway Technology CO., LTD.

工字电感规格目录

开磁路构造设计

低成本及高可靠性

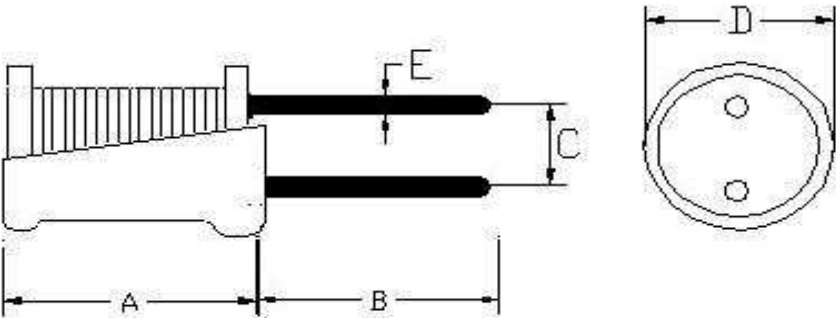
笔记本型电脑，喷墨打印机，影印机，显示监视器，手机，宽频数据机，游戏机，彩色电视，录放影机，摄影机，微波炉，照明设备，汽车电子产品

产品识别

SCHB 0608 - 101 K
1 2 3 4

- 1. SCHB TYPE (DIP 插件工字电感)
 - 2. CORE Size (磁芯尺寸)
 - 3. Inductance (电感值)
 - 4. Tolerance (误差值) (J 5%, K 10%, L 15%, M 20%, N 30%, Y min)。
- 图示和尺寸：(单位 mm)

P/N 料号	A (MAX)	B (MIN)	C (MAX)	D (MAX)	E (MAX)
0406	8	10	2.0±0.5	5	0.5±0.1
0608	10	10	3.0±0.5	7	0.6±0.1
0810	12.5	10	5.0±0.5	9	0.6±0.1
0912	15	10	5.0±0.5	11	0.6±0.1
1012	15	10	7.0±1.0	12	0.8±0.1
1016	19	10	7.0±1.0	12	0.8±0.1
1415	18	10	8.0±1.0	16	0.8±0.1



Test Equipment: 测试设备
L: HP4284A PRECISION LCR METER
DCR:CHEN HWA 502BC OHM MET

SCHB系列电气特性参数

Part Number	Inductance	IDC (mA) (Max)							DCR (Ω) Max						
		0406	0608	0810	0912	1012	1016	1415	0406	0608	0810	0912	1012	1016	1415
1R0K	1	2000	4000	5500					0.035	0.01	0.01				
1R5K	1.5	1900	4000	5500					0.075	0.012	0.01				
2R2K	2.2	1750	3500	5000					0.12	0.014	0.012				
2R7K	2.7	1680	3500	5000					0.125	0.014	0.012				
3R3K	3.3	1500	3500	5000	5200	5500	8500		0.13	0.016	0.012	0.02	0.015	0.015	
3R9K	3.9	1450	3000	4600	5200	5000	8000		0.135	0.016	0.014	0.02	0.02	0.015	
4R7K	4.7	1320	3000	4300	5200	5000	7500		0.14	0.02	0.016	0.02	0.02	0.02	
5R6K	5.6	1230	2500	3900	5200	4800	7500		0.145	0.02	0.02	0.025	0.025	0.025	
6R8K	6.8	1150	2500	3700	4800	4800	7500		0.15	0.022	0.022	0.025	0.025	0.025	
8R2K	8.2	1100	2000	3500	4800	4500	7200		0.16	0.03	0.024	0.025	0.025	0.025	
100K	10	1000	2000	3200	4800	4500	7200	6000	0.23	0.039	0.025	0.03	0.025	0.03	0.015
120K	12	970	2000	3000	4800	4300	7000	6000	0.24	0.039	0.027	0.03	0.025	0.03	0.016
150K	15	920	1700	2800	4500	4300	6500	6000	0.25	0.045	0.033	0.04	0.035	0.035	0.017
180K	18	860	1600	2600	4000	4000	6300	5000	0.33	0.05	0.039	0.045	0.04	0.035	0.019
220K	22	800	1400	2400	3900	3700	5500	5000	0.45	0.062	0.047	0.05	0.045	0.045	0.021
270K	27	710	1250	2100	3500	3500	4500	5000	0.5	0.085	0.052	0.055	0.045	0.05	0.023
330K	33	660	1100	1900	3400	3000	4000	4000	0.7	0.1	0.075	0.055	0.055	0.07	0.027
390K	39	600	1000	1700	3200	2500	3800	4000	0.74	0.12	0.082	0.06	0.06	0.07	0.029
470K	47	550	950	1500	3000	2300	3600	4000	0.76	0.15	0.1	0.07	0.08	0.07	0.031
560K	56	500	900	1300	2800	2000	3200	3500	0.8	0.18	0.15	0.08	0.085	0.08	0.035
680K	68	470	800	1200	2700	2000	3000	3500	0.9	0.22	0.18	0.09	0.095	0.09	0.041
820K	82	430	700	1100	2500	1800	2600	3500	0.95	0.3	0.2	0.11	0.11	0.095	0.052
101K	100	400	650	900	2500	1700	2500	3500	1	0.35	0.2	0.16	0.14	0.12	0.056
121K	120	370	600	800	2000	1500	2300	3000	1.1	0.4	0.22	0.17	0.16	0.14	0.0609
151K	150	350	540	720	1800	1400	2100	3000	1.3	0.43	0.24	0.2	0.18	0.17	0.078
181K	180	320	500	650	1700	1300	2000	3000	1.5	0.62	0.28	0.22	0.25	0.19	0.096
221K	220	300	440	600	1500	1000	1800	2600	1.8	0.9	0.35	0.26	0.28	0.25	0.147
271K	270	275	400	550	1400	900	1500	2600	1.9	1.2	0.4	0.39	0.42	0.34	0.175

331K	330	250	360	500	1200	800	1500	2000	2.2	1.4	0.47	0.45	0.54	0.45	0.192
391K	390	220	330	460	1100	800	1300	2000	2.7	1.6	0.68	0.49	0.6	0.51	0.21
471K	470	200	300	420	1000	700	1200	2000	3.6	1.8	0.8	0.62	0.66	0.56	0.24
561K	560	190	280	380	900	600	1000	1600	4.2	2.2	1	0.64	0.74	0.64	0.315
681K	680	170	250	350	800	500	1000	1600	4.6	2.5	1.2	0.79	0.84	0.71	0.36
821K	820	155	220	310	700	500	900	1300	5.7	2.8	1.5	1.34	1.08	1.01	0.46
102K	1000	150	200	280	500	500	800	1300	6.7	3.2	1.8	1.82	1.39	1.2	0.54

Part Number	Inductance	IDC (mA) (Max)							DCR (Ω) Max						
		0406	0608	0810	0912	1012	1016	1415	0406	0608	0810	0912	1012	1016	1415
122K	1200	140	180	250			620	1300	8.2	3.5	2			1.5	0.66
152K	1500	120	170	230			550	1000	13	4.5	2.4			1.7	0.78
182K	1800	110	155	210			490	1000	15	5	2.8			1.8	0.99
222K	2200	100	140	190			385	800	17	6.8	3.3			2.4	1.2
272K	2700	90	125	170			385	800	19	7.2	5			2.8	1.32
332K	3300	83	115	150			300	620	26	10.5	5.6			3.7	1.8
392K	3900	76	105	140			250	620	30	11.7	6.2			5	2.1
472K	4700	70	95	130			250	490	45	13.6	7			5.6	2.7
562K	5600	62	85	120			250	490	48	16.6	9.1			6.3	3.15
682K	6800	56	80	110			190	490	56	19.6	10			8.4	3.6
822K	8200	52	70	100			190	385	62	25.2	15			9.6	4.3
103K	10000	47	65	90			190	385	72	29.5	22			10.5	5.15
123K	12000	40	60	730			150	385	80	33.8	25			14.05	2.85
153K	15000	35	55	680			120	300	120	45.4	29			20.5	8.3
183K	18000	30	50	660			95	250	135	50.4	38.1			27.5	10.2
223K	22000	24	45	590			95	250	160	80	44.9			31	11.7
253K	25000	20	40	560			95	250	180	85.5	50.3			32.5	12
303K	30000		40	520			95	250		91.5	55.7			35.5	13
333K	33000		35	480			95	190		98.5	64.2			40	18.4
393K	39000		32	420			95	190		140	74.2			51	21

473K	47000		30	380			95	150		160	96.4			56	27
503K	50000		29							170					
563K	56000		28							250					
683K	68000		25							282					
823K	82000		23							312					
104K	100000		20							380					
124K	120000		18							430					
154K	150000		16							520					
J:+5%; K:+10% ; M:+20%															