

7212M



■ 特长

- 大型开磁路电感
- 最适合作为大电流的电源电路的扼流线圈使用
- 由于树脂外壳，所以四周可以绝缘

磁路构造：

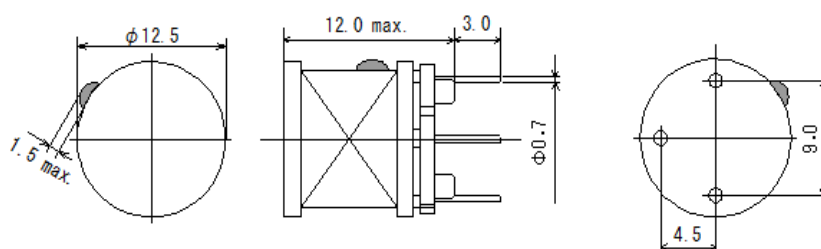


单体重： 4.2 g

■ 用途

- 电脑/打印机
- 家电/照明机器, LED照明, 白色家电
- 其他/工业机器, 能源, 各种电源

■ 外形尺寸



(单位: mm)



相模电机（深圳）有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL:0755-27985339
技术部 TEL:0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 电气规格

相模品番	电感值 (μ H)	直流电阻 ($m\Omega$)		额定 直流电流 (A)	额定温度 上升电流 (A)
		max.	Typical		
7212M-100L	10 $\pm$ 15%	0.0300	0.0230	5.00	3.30
7212M-120K	12 $\pm$ 10%	0.0320	0.0250	4.60	3.10
7212M-150K	15 $\pm$ 10%	0.0360	0.0280	4.00	3.00
7212M-180K	18 $\pm$ 10%	0.0380	0.0290	3.80	2.90
7212M-220K	22 $\pm$ 10%	0.0420	0.0320	3.40	2.70
7212M-270K	27 $\pm$ 10%	0.0480	0.0370	3.10	2.60
7212M-330K	33 $\pm$ 10%	0.0570	0.0440	2.70	2.40
7212M-390K	39 $\pm$ 10%	0.0630	0.0480	2.50	2.30
7212M-470K	47 $\pm$ 10%	0.0720	0.0550	2.20	2.10
7212M-560K	56 $\pm$ 10%	0.0780	0.0600	2.10	2.00
7212M-680K	68 $\pm$ 10%	0.0920	0.0710	1.90	1.90
7212M-820K	82 $\pm$ 10%	0.102	0.0780	1.70	1.80
7212M-101K	100 $\pm$ 10%	0.120	0.0920	1.50	1.60
7212M-121K	120 $\pm$ 10%	0.130	0.100	1.40	1.50
7212M-151K	150 $\pm$ 10%	0.160	0.123	1.20	1.40
7212M-181K	180 $\pm$ 10%	0.200	0.154	1.10	1.30
7212M-221K	220 $\pm$ 10%	0.230	0.177	1.00	1.20
7212M-271K	270 $\pm$ 10%	0.280	0.215	0.900	1.10
7212M-331K	330 $\pm$ 10%	0.360	0.277	0.820	0.950
7212M-391K	390 $\pm$ 10%	0.400	0.308	0.750	0.890
7212M-471K	470 $\pm$ 10%	0.540	0.415	0.690	0.770
7212M-561K	560 $\pm$ 10%	0.600	0.462	0.630	0.730
7212M-681K	680 $\pm$ 10%	0.690	0.531	0.560	0.680
7212M-821K	820 $\pm$ 10%	0.900	0.692	0.520	0.600
7212M-102K	1000 $\pm$ 10%	1.00	0.769	0.460	0.560
7212M-122K	1200 $\pm$ 10%	1.30	1.00	0.420	0.510
7212M-152K	1500 $\pm$ 10%	1.70	1.31	0.390	0.430
7212M-182K	1800 $\pm$ 10%	2.00	1.54	0.340	0.400
7212M-222K	2200 $\pm$ 10%	2.20	1.69	0.310	0.380
7212M-272K	2700 $\pm$ 10%	3.00	2.31	0.280	0.330
7212M-332K	3300 $\pm$ 10%	3.30	2.54	0.260	0.310
7212M-392K	3900 $\pm$ 10%	4.70	3.62	0.240	0.260
7212M-472K	4700 $\pm$ 10%	5.30	4.08	0.210	0.240
7212M-562K	5600 $\pm$ 10%	5.70	4.39	0.200	0.230
7212M-682K	6800 $\pm$ 10%	7.80	6.00	0.180	0.200
7212M-822K	8200 $\pm$ 10%	9.10	7.00	0.160	0.190
7212M-103K	10000 $\pm$ 10%	10.00	9.15	0.150	0.160

电感量测试条件: 100kHz, 1V (<10 μ H)、1kHz, 1V ($\geq$ 10 μ H)

直流饱和容许电流: 电感值下降至初始值的10%以内的电流值

温度上升容许电流: 磁芯表面温度上升至35℃以下的电流值



相模电机（深圳）有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL: 0755-27985339
技术部 TEL: 0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>