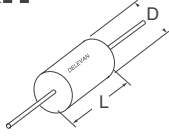


API Delevan

线圈和电感器

1025 系列 塑模型非屏蔽 RF 线圈



工作温度范围: -55°C ~ 125°C (醇醛芯体); -55°C ~ 105°C (铁芯和铁氧体芯) 在 90°C 时的最大功耗: 0.21W (醇醛芯体); 0.09W (铁芯); 0.073W (铁氧体芯)

尺寸 - 英寸 (mm)		引线尺寸 AWG #24 (TCW)	引线长度 英寸 (mm)
L	D		
.250 (6.35)	.095 (2.41)	.020 (.51)	1.5 (38.1)

电感 (μH)	最小 Q 值	测试频率 (MHz)	最大额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	单价			API Delevan 零件编号
					1	10	100	
1025 系列醇醛芯体 (LT4K)								
.10	40	25	1380	DN7708-ND	.75	.68	.50	1025R-94K
.33	30	25	830	DN7677-ND	.75	.68	.50	1025R-08K
.39	30	25	710	DN2510-ND	.77	.66	.44	1025-10K
.39	30	25	710	DN7678-ND	.75	.68	.50	1025R-10K
.47	30	25	660	DN7679-ND	.75	.68	.50	1025R-12K
.56	30	25	550	DN7680-ND	.75	.68	.50	1025R-14K
.68	28	25	500	DN7681-ND	.75	.68	.50	1025R-16K
.82	28	25	420	DN7682-ND	.75	.68	.50	1025R-18K
1.0	25	25	390	DN7683-ND	.75	.68	.50	1025R-20K

1025 系列铁芯体 (LT10K) - 符合 RoHS 规范要求								
电感 (μH)	最小 Q 值	测试频率 (MHz)	最大额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	单价			API Delevan 零件编号
					1	10	100	
1.2	25	7.9	620	DN7684-ND	.75	.68	.50	1025R-22K
1.5	28	7.9	560	DN7685-ND	.75	.68	.50	1025R-24K
2.2	30	7.9	415	DN7686-ND	.75	.68	.50	1025R-28K
2.7	37	7.9	355	DN7687-ND	.75	.68	.50	1025R-30K
3.3	45	7.9	285	DN7688-ND	.75	.68	.50	1025R-32K
4.7	45	7.9	239	DN7689-ND	.75	.68	.50	1025R-36K
5.6	50	7.9	195	DN7690-ND	.75	.68	.50	1025R-38K
6.8	50	7.9	185	DN7691-ND	.75	.68	.50	1025R-40K
8.2	55	7.9	160	DN7692-ND	.75	.68	.50	1025R-42K
10	55	7.9	144	DN7693-ND	.75	.68	.50	1025R-44K
12	45	2.5	160	DN7694-ND	.75	.68	.50	1025R-46K
22	50	2.5	144	DN7695-ND	.75	.68	.50	1025R-52K
27	50	2.5	140	DN7696-ND	.75	.68	.50	1025R-54K

1025 铁氧体系列 (LT10K)								
电感 (μH)	最小 Q 值	测试频率 (MHz)	最大额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	单价			API Delevan 零件编号
					1	10	100	
33	45	2.5	130	DN7697-ND	.96	.87	.64	1025R-56K
47	45	2.5	110	DN7699-ND	.96	.87	.64	1025R-60K
100	50	2.5	84	DN7700-ND	.96	.87	.64	1025R-68K
150	30	.79	61	DN7701-ND	.96	.87	.64	1025R-72K
180	30	.79	57	DN7702-ND	.96	.87	.64	1025R-74K
220	30	.79	52	DN7703-ND	.96	.87	.64	1025R-76K
270	30	.79	47	DN2578-ND	1.23	1.05	.70	1025-78K
470	30	.79	36	DN7705-ND	1.23	1.11	.82	1025R-84K
560	30	.79	35	DN7706-ND	1.23	1.11	.82	1025R-86K
1,000	30	.79	28	DN7707-ND	1.23	1.11	.82	1025R-92K

符合 RoHS 规范要求

1641 系列 塑模型屏蔽 RF 线圈

工作温度范围: -55°C ~ 105°C, 在 90°C 时的最大功耗: 0.11W

尺寸 - 英寸 (mm)		引线尺寸 AWG #22 (TCW)	引线长度 英寸 (mm)
L	D		
.410 (10.41)	.162 (4.11)	.025 (.64mm)	1.44 (36.58)

电感 (μH)	最小 Q 值	测试频率 (MHz)	最大额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	单价			API Delevan 零件编号
					1	10	100	
1641 系列 - 醇醛芯体铁套 (LT10K)								
.10	50	25	1830	DN42075-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-101K
.18	50	25	1330	DN41181-ND	2.34	2.11	1.56	1641-181K
.22	49	25	1120	DN42087-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-221K
.39	44	25	680	DN42095-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-391K
.47	44	25	580	DN42099-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-471K
.56	43	25	505	DN42103-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-561K
.68	42	25	430	DN42107-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-681K
1641 系列 - 铁芯体铁套 (LT10K)								
1.0	44	25	1090	DN42076-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-102K
1.8	44	7.9	775	DN41182-ND	2.34	2.11	1.56	1641-182K
1.8	44	7.9	775	DN42084-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-182K

电感 (μH)	最小 Q 值	测试频率 (MHz)	最大额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	单价			API Delevan 零件编号
					1	10	100	
3.3	44	7.9	490	DN42092-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-332K
4.7	44	7.9	390	DN42100-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-472K
5.6	44	7.9	340	DN42104-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-562K
6.8	50	7.9	285	DN42108-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-682K
10	50	7.9	228	DN42077-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-103K
12	55	2.5	205	DN41123-ND	2.34	2.11	1.56	1641-123K

1641 系列铁氧体芯体铁套 (LT10K) - 符合 RoHS 规范要求								
电感 (μH)	最小 Q 值	测试频率 (MHz)	最大额定电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	单价			API Delevan 零件编号
					1	10	100	
15	45	2.5	325	DN42082-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-153K
18	45	2.5	305	DN42085-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-183K
22	45	2.5	295	DN42089-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-223K
27	45	2.5	265	DN42091-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-273K
33	45	2.5	248	DN42093-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-333K
39	50	2.5	209	DN42097-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-393K
47	50	2.5	200	DN42101-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-473K
56	50	2.5	194	DN42105-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-563K
68	50	2.5	176	DN42109-ND	2.34	2.11	1.56	1641R-683K
100	50	2.5	164	DN42078-ND	2.58	2.33	1.72	1641R-104K
120	55	.79	153	DN42080-ND	2.58	2.33	1.72	1641R-124K
180	55	.79	138	DN42086-ND	2.58	2.33	1.72	1641R-184K
220	55	.79	130	DN42090-ND	2.58	2.33	1.72	1641R-224K
330	55	.79	115	DN42094-ND	2.58	2.33	1.72	1641R-334K
390	60	.79	107	DN42098-ND	2.58	2.33	1.72	1641R-394K
470	60	.79	94	DN42102-ND	2.58	2.33	1.72	1641R-474K
1,000	60	.79	70	DN42079-ND	2.58	2.33	1.72	1641R-105K

符合 RoHS 规范要求

2474 系列 功率电感器

机械结构: 部件具有轴向引线适于印刷电路安装, 并且封装在环氧树脂塑模外壳中。高电阻铁氧体芯体, 可以在低直流电阻条件下获得较高电感值。工作温度范围: -55°C ~ 125°C 额定电流: 环境温度 85°C 时升高 40°C 在 85°C 时的最大功耗: 0.50W 电感: 在 1V 且无 DC 电流的条件下测量

尺寸 - 英寸 (mm)		引线尺寸 AWG #20 (TCW)	引线长度 英寸 (mm)
L	D		
.740 (18.80)	.240 (6.10)	.032 (.81mm)	1.44 (36.58)

电感 (μH)	最大 DC 电阻 (Ω)	最大额定电流 (A)	Digi-Key 零件编号	单价			API Delevan 零件编号
				1	10	100	
2474 铁氧体芯体系列							
1.0	0.009	6.27	DN7710-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-01L
1.5	0.011	5.67	DN7711-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-03L
2.2	0.013	5.22	DN7712-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-05L
4.7	0.022	4.01	DN7714-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-09L
6.8	0.026	3.69	DN7715-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-11L
8.2	0.028	3.55	DN7716-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-12L
10	0.033	3.27	DN7717-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-13L
12	0.037	3.09	DN7718-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-14L
15	0.040	2.97	DN7719-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-15L
18	0.044	2.84	DN7720-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-16L
22	0.050	2.66	DN7721-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-17L
27	0.070	2.25	DN7722-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-18L
33	0.075	2.17	DN7723-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-19L
39	0.084	2.05	DN7724-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-20L
56	0.130	1.65	DN7726-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-22L
68	0.145	1.56	DN7727-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-23L
100	0.208	1.30	DN7729-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-25L
120	0.283	1.12	DN7730-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-26L
180	0.362	0.99	DN7731-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-28L
220	0.505	0.84	DN7732-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-29L
270	0.557	0.80	DN7430-ND	5.10	4.80	4.20	2474-30L
330	0.650	0.74	DN7733-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-31L
390	0.770	0.68	DN7432-ND	5.10	4.80	4.20	2474-32L
470	1.03	0.59	DN7734-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-33L

电感 (μH)	最大 DC 电阻 (Ω)	最大额定电流 (A)	Digi-Key 零件编号	单价			API Delevan 零件编号
				1	10	100	
560	1.14	0.56	DN7735-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-34L
680	1.50	0.49	DN7736-ND	5.10	4.80	4.20	2474R-35L
1,000	2.30	0.39	DN7737-ND	6.08	5.72	5.01	2474R-37L
1,800	4.00	0.30	DN7440-ND	6.08	5.72	5.01	2474-40L
2,200	4.40	0.28	DN7738-ND	6.08	5.72	5.01	2474R-41L
2,700	5.80	0.25	DN7767-ND	3.83	3.60	3.15	2474R-42L
5,600	11.2	0.18	DN7446-ND	3.61	3.09	2.06	2474-46L
8,200	20.8	0.13	DN7448-ND	6.08	5.72	5.01	2474-48L
15,000							