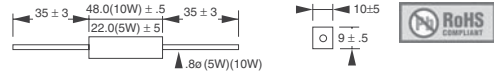


YAGEO 5 和 10W 绕线电阻和金属氧化膜矩形电阻, 5%

轴引线型 • 工作温度范围: -55°C ~ 155°C

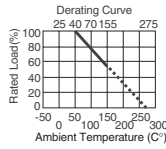
- 尺寸小, 坚固; 具有机械安全性。电子特性优异。• 所使用的材料和结构技术确保了优异的阻燃、防电弧和防潮性, 以及自熄性。它们将承受最严格的加载测试。• 适用技术规格: EIA RS-344 和 EIA RC649。



5W 标准电阻值											10W 标准电阻值																		
0.30	0.56	1.0	1.8	3.3	5.6	10	18	33	56	100	180	330	560	1.0K	1.8K	1.0	1.8	3.3	5.6	10	18	33	56	100	180	330	560	1.0K	1.8K
0.33	0.62	1.1	2.0	3.6	6.2	11	20	36	62	110	200	360	620	1.1K	2.0K	1.1	2.0	3.6	6.2	11	20	36	62	110	200	360	620	1.1K	2.0K
0.39	0.68	1.2	2.2	3.9	6.8	12	22	39	68	120	220	390	680	1.2K		1.2	2.2	3.9	6.8	12	22	39	68	120	220	390	680	1.2K	2.2K
0.43	0.75	1.3	2.4	4.3	7.5	13	24	43	75	130	240	430	750	1.3K		1.3	2.4	4.3	7.5	13	24	43	75	130	240	430	750	1.3K	2.4K
0.47	0.82	1.5	2.7	4.7	8.2	15	27	47	82	150	270	470	820	1.5K		1.5	2.7	4.7	8.2	15	27	47	82	150	270	470	820	1.5K	2.7K
0.51	0.91	1.6	3.0	5.1	9.1	16	30	51	91	160	300	510	910	1.6K		1.6	3.0	5.1	9.1	16	30	51	91	160	300	510	910	1.6K	3.0K

说明	Digi-Key 零件编号†	1	10	100	1,000	5,000	10,000
5W, 5% 绕线矩形电阻, 散装, 0.30Ω ~ 180Ω	(阻值)W-5-ND	.51	4.28	34.25	205.50	184.10/M	162.69/M
5W, 5% 金属氧化物薄膜矩形电阻, 散装, 200Ω ~ 2.0KΩ	(阻值)W-5-ND	.52	4.33	34.56	207.35	185.75/M	164.15/M
10W, 5% 绕线矩形电阻, 散装, 1.0Ω ~ 270Ω	(阻值)W-10-ND	.75	6.27	50.17	301.01	269.65/M	238.30/M
10W, 5% 金属氧化物薄膜矩形电阻, 散装, 300Ω ~ 3.0KΩ	(阻值)W-10-ND	.75	6.31	50.45	302.70	271.18/M	239.64/M

† 欲获得完整零件编号, 请用标准电阻值表中的值替换 (阻值)。



Digi-Key® 5W 电阻分类套件

RS105-ND 0.30Ω ~ 0.91Ω - 60 种电阻, 每种 5 件	36.88
RS205-ND 1.0Ω ~ 9.1Ω - 96 种电阻, 每种 4 件	50.74
RS305-ND 10Ω ~ 91Ω - 96 种电阻, 每种 4 件	50.74
RS405-ND 100Ω ~ 2.0KΩ - 96 种电阻, 每种 3 件	50.74

Digi-Key® 10W 电阻分类套件

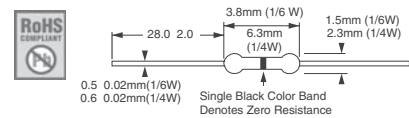
上述所列全部 10W 标准电阻值, 每种 2 个。总共 168 个电阻。

RS110-ND	112.34
----------	--------

YAGEO 零欧姆跳线

应用: 通常由于以下原因而使用: • 由于必须跨越其它电路, 无法在 PC 板上直接连接两点。• “事后”设计更改, 需要连接新点。• 更改点连接以调整电路。

技术规格: • 最大电阻: 1/6W 时为 0.004Ω, 1/4W 时为 0.003Ω • 标准电阻: 两者均为 0.002Ω • 引线材料: 镀锡铜 • 壳体材料: 电子级, 高性能模塑化合物 • 最小绝缘电阻 - 干燥: 10,000MΩ, 潮湿: 100MΩ • 最小电介质耐受电压 - 空气: 500V RMS, 降值: 325V RMS • 绝缘体可燃性: 在移除外部热源后 10 秒内, 电阻绝缘体可以自动熄火 • 额定电流: 25°C 时为 25 A, 在 150°C 时降至 0 A。



说明	Digi-Key 零件编号	5	200	1,000	5,000	10,000	50,000
1/6W 零欧姆跳线, 散装	0.0EBK-ND	.34	10.75	21.56	19.77/M	17.91/M	16.53/M
1/6W, 零欧姆跳线, 带卷 (5,000 件/卷)	0.0ETR-ND	—	—	—	24.33/M	22.89/M	18.73/M
1/4W, 零欧姆跳线, 散装	0.0QBK-ND	.46	8.55	17.37	15.98/M	14.50/M	13.38/M
1/4W, 零欧姆跳线, 带卷 (5,000 件/卷)	0.0QTR-ND	—	—	—	18.64/M	17.54/M	14.39/M

YAGEO 5% 碳膜电阻 可用 1/6、1/4 和 1/2W

CFR 系列

特性 • 工作温度范围: -55°C ~ 155°C • 可焊性: 235°C 持续 5±0.5 秒 • 短时间过载: 2.5 倍 RCW V 持续 5 秒 • 耐溶剂性: Trichroethane 超声中 1 分钟 • 脉冲过载: 4 倍 RCW V 10,000 循环 (1 秒开, 25 秒关)



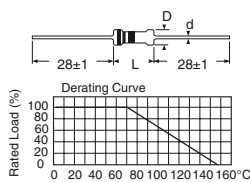
标准电阻值																																	
1.0	1.6	2.7	4.3	6.8	11	18	30	47	75	120	200	330	510	820	1.3K	2.2K	3.6K	5.6K	9.1K	15K	24K	39K	62K	100K	160K	270K	430K	680K	1.1M	1.8M	3.0M	4.7M	7.5M
1.1	1.8	3.0	4.7	7.5	12	20	33	51	82	130	220	360	560	910	1.5K	2.4K	3.9K	6.2K	10K	16K	27K	43K	68K	110K	180K	300K	470K	750K	1.2M	2.0M	3.3M	5.1M	8.2M
1.2	2.0	3.3	5.1	8.2	13	22	36	56	91	150	240	390	620	1.0K	1.6K	2.7K	4.3K	6.8K	11K	18K	30K	47K	75K	120K	200K	330K	510K	820K	1.3M	2.2M	3.6M	5.6M	9.1M
1.3	2.2	3.6	5.6	9.1	15	24	39	62	100	160	270	430	690	1.1K	1.8K	3.0K	4.7K	7.5K	12K	20K	33K	51K	82K	130K	220K	360K	560K	910K	1.5M	2.4M	3.9M	6.2M	10M
1.5	2.4	3.9	6.2	10	16	27	43	68	110	180	300	470	750	1.2K	2.0K	3.3K	5.1K	8.2K	13K	22K	36K	56K	91K	150K	240K	390K	620K	1.0M	1.6M	2.7M	4.3M	6.8M	

类型 (额定功率)	L	D	d	最大工作电压	最大过载电压	电介质耐受电压	额定环境温度	温度周期变化	电阻范围	电阻公差
1/6W ‡	3.3 ± 0.4	1.8 ± 0.3	0.5 ± 0.05	150V	300V	300V	70°C	-55°C ~ 155°C	1.0Ω ~ 10MΩ	±5%
1/4W	6.3 ± 0.5	2.3 ± 0.3	0.6 ± 0.05	250V	500V	500V	70°C	-55°C ~ 155°C	1.0Ω ~ 10MΩ	±5%
1/2W	9.0 ± 0.5	3.2 ± 0.5	0.6 ± 0.05	350V	700V	500V	70°C	-55°C ~ 155°C	1.0Ω ~ 10MΩ	±5%

‡ 70°C 时额定功率=1/6W

特点:

- 行业中成本最低
- 提供 1/6、1/4 和 1/2W; 散装或带/卷封装 (1/2W 仅有散装)
- 超过碳的 MIL-R-11 性能
- 标准公差: ±5%
- 优异的长期稳定性



说明	Digi-Key 零件编号†	5	200	1,000	5,000	10,000	50,000
1/6 W, 5% 碳膜电阻, 散装	(阻值)EBK-ND	.45	7.39	21.44	19.22/M	17.75/M	16.27/M
1/6 W, 5% 碳膜电阻, 带卷 (5000 件/卷 - 订购时以 5000 件为一套)	(阻值)ETR-ND	—	—	—	20.73/M	19.13/M	15.31/M
1/4 W, 5% 碳膜电阻, 散装	(阻值)QBK-ND	.49	7.02	15.71	14.93/M	13.88/M	11.26/M
1/4 W, 5% 碳膜电阻, 带卷 (5000 件/卷 - 订购时以 5000 件为一套)	(阻值)QTR-ND	—	—	—	16.02/M	14.79/M	11.83/M
1/2 W, 5% 碳膜电阻, 散装	(阻值)H-ND	.45	6.41	20.82	19.22/M	17.62/M	16.02/M

† “E” = 六分之一瓦; “Q” = 四分之一瓦; “H” = 二分之一瓦。请指定规格。二分之一瓦只提供散装。

‡ 要获取完整的零件编号, 请用标准电阻值表中的值替换 (阻值)。

Digi-Key® 1/6W 电阻分类 - 符合 RoHS 规范要求

RS200-ND 1.0Ω ~ 10MΩ 系列中 5%, 1/6W 碳膜电阻每种标准阻值 200 个 (共 33,800 个)	629.86
RS112-ND 1.0Ω, 1.2Ω, 1.5Ω, 1.8Ω, 2.2Ω 等至 1.0MΩ 73 种标准的 5%, 1/6W 碳膜电阻, 每种 5 个 (共 365 个)	26.12
RS212-ND 1.1Ω, 1.3Ω, 1.6Ω, 2.0Ω, 2.4Ω 等至 910kΩ 72 种标准的 5%, 1/6W 碳膜电阻, 每种 5 个 (共 360 个)	26.16

Digi-Key® 1/4W 电阻分类 - 符合 RoHS 规范要求

RSQ200-ND 1.0Ω ~ 10MΩ 系列中 5%, 1/4W 碳膜电阻每种标准阻值 200 个 (共 33,800 个)	368.06
RS125-ND 1.0Ω, 1.2Ω, 1.5Ω, 1.8Ω, 2.2Ω 等至 1.0MΩ 73 种标准的 5%, 1/4W 碳膜电阻, 每种 5 个 (共 365 个)	23.02
RS225-ND 1.1Ω, 1.3Ω, 1.6Ω, 2.0Ω, 2.4Ω 等至 910kΩ 72 种标准的 5%, 1/4W 碳膜电阻, 每种 5 个 (共 360 个)	23.02

Digi-Key® 1/2W 电阻分类 - 符合 RoHS 规范要求

RSH200-ND 1.0Ω ~ 10MΩ 系列中 5%, 1/2W 碳膜电阻每种标准阻值 200 个 (共 33,800 个)	515.90
RS150-ND 1.0Ω, 1.2Ω, 1.5Ω, 1.8Ω, 2.2Ω 等至 1.0MΩ 73 种标准的 5%, 1/2W 碳膜电阻, 每种 5 个 (共 365 个)	26.10
RS250-ND 1.1Ω, 1.3Ω, 1.6Ω, 2.0Ω, 2.4Ω 等至 910kΩ 72 种标准的 5%, 1/2W 碳膜电阻, 每种 5 个 (共 360 个)	26.10

若订单金额超过 S\$135, 可提供免费送货! 全部产品均以新加坡元计价。

www.digikey.sg — 免费电话: 800-1011-692 — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (SG092-10) 2047