

系列	A ±0.8mm	B ±0.8mm	C	D
ALSR-1	2.8	9.8	.5	38
ALSR-3	5.1	13.5	.8	38
ALSR-5	7.9	23.8	.8	38

电阻值表

.10	1.5	20	50	200	470	1.0K	3.5K	8.2K
.13	2.0	22	56	220	500	1.1K	3.9K	10.0K
.15	3.0	25	68	225	560	1.2K	4.0K	12.5K
.20	4.0	27	75	250	600	1.5K	4.7K	15.0K
.25	5.0	30	82	270	680	1.8K	5.0K	20.0K
.30	7.5	33	100	300	700	2.0K	5.6K	25.0K
.33	10	35	120	330	750	2.2K	6.0K	
.50	12	39	125	350	800	2.5K	6.8K	
.75	15	40	150	390	820	2.7K	7.5K	
1.0	18	47	180	400	900	3.0K	8.0K	

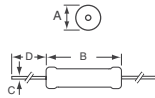
电气规格

系列	ALSR-1	ALSR-3, ALSR-5
电阻公差	±1%	±1%
绝缘体耐受电压	500VAC	1000VAC
短时过载	5 X 额定瓦数持续 5 秒	

电阻 范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号†	1	10	50	100	Huntington 零件编号
.10 ~ .75	1	ALSR1F- (阻值) -ND	1.98	1.76	1.54	1.35	ALSR-1- (阻值) -1%
1.0 ~ 900	1	ALSR1F- (阻值) -ND	1.95	1.74	1.52	1.33	ALSR-1- (阻值) -1%
1.0K ~ 3.0K	1	ALSR1F- (阻值) -ND	2.02	1.79	1.56	1.37	ALSR-1- (阻值) -1%
.10 ~ 10.0K	3	ALSR3F- (阻值) -ND	1.80	1.60	1.40	1.22	ALSR-3- (阻值) -1%
.10 ~ 900	5	ALSR5F- (阻值) -ND	1.77	1.57	1.37	1.20	ALSR-5- (阻值) -1%
1.0K ~ 8.2K	5	ALSR5F- (阻值) -ND	1.71	1.52	1.32	1.16	ALSR-5- (阻值) -1%
10.0K ~ 25.0K	5	ALSR5F- (阻值) -ND	1.77	1.57	1.37	1.20	ALSR-5- (阻值) -1%

† 要获得完整零件编号, 请用“电阻值”表中的值替换 (阻值)。

硅胶涂层绕线电阻 - 1、3、5、10W, 5%



系列	A ±0.8mm	B ±0.8mm	C	D
ALSR-1	2.8	9.8	.5	38
ALSR-3	5.1	13.5	.8	38
ALSR-5	7.9	23.8	.8	38
ALSR-10	7.9	45.7	.8	38

电阻值表

.10	4.0	35	180	500	1.5K	4.5K	11.0K
.13	5.0	39	200	560	1.75K	4.7K	12.0K
.15	7.5	40	220	600	1.8K	5.0K	12.5K
.20	10	47	225	680	2.0K	5.6K	13.5K
.25	12	50	250	700	2.2K	6.0K	15.0K
.30	15	56	270	750	2.25K	6.8K	16.0K
.33	18	68	300	800	2.5K	7.0K	17.5K
.50	20	75	330	820	2.7K	7.5K	18.0K
.75	22	82	350	900	3.0K	8.0K	20.0K
1.0	25	100	390	1.0K	3.3K	8.2K	22.0K
1.5	27	120	400	1.1K	3.5K	8.5K	22.5K
2.0	30	125	450	1.2K	3.9K	9.0K	25.0K
3.0	33	150	470	1.25K	4.0K	10.0K	

电气规格:

系列	ALSR-1	ALSR-3	ALSR-5	ALSR-10
电阻公差	±5%	±5%	±5%	±5%
额定电源	25°C 时为 1W	25°C 时为 3W	25°C 时为 5W	25°C 时为 10W
绝缘体耐受电压	500VAC	1000VAC	1000VAC	1000VAC
短时过载	5 X 额定瓦数持续 5 秒		10 X 额定瓦数持续 5 秒	

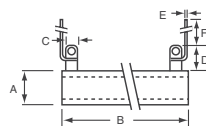
电阻 范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号†	1	10	50	100	Huntington 零件编号
.10 ~ .75	1	ALSR1J- (阻值) -ND◆	1.64	1.46	1.28	1.12	ALSR-1- (阻值)
1.0 ~ 900	1	ALSR1J- (阻值) -ND◆	1.58	1.41	1.23	1.08	ALSR-1- (阻值)
1.0K ~ 10.0K	1	ALSR1J- (阻值) -ND◆	1.86	1.65	1.44	1.26	ALSR-1- (阻值)
.10 ~ 4.7K	3	ALSR3J- (阻值) -ND◆	1.58	1.40	1.17	1.02	ALSR-3- (阻值)
5.0K ~ 10.0K	3	ALSR3J- (阻值) -ND◆	1.72	1.52	1.28	1.11	ALSR-3- (阻值)
.10 ~ 25.0K	5	ALSR5J- (阻值) -ND◆	1.55	1.38	1.20	1.05	ALSR-5- (阻值)
.10 ~ .75	10	ALSR10- (阻值) -ND	1.98	1.76	1.54	1.35	ALSR-10- (阻值)
1.0 ~ 680, 750 ~ 900	10	ALSR10- (阻值) -ND◆	1.71	1.52	1.32	1.16	ALSR-10- (阻值)
1.0K ~ 2.7K	10	ALSR10- (阻值) -ND◆	1.83	1.63	1.42	1.24	ALSR-10- (阻值)
3.0K ~ 9.0K	10	ALSR10- (阻值) -ND◆	2.11	1.87	1.64	1.43	ALSR-10- (阻值)
10.0K ~ 25.0K	10	ALSR10- (阻值) -ND◆	2.33	2.07	1.80	1.58	ALSR-10- (阻值)

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 要获得完整的零件编号, 请用“电阻值”表中的值替换 (阻值)。

搪瓷绕线功率电阻 - 8、12W



系列	A	B	C	D	E	F
FVTS-5	7.94	25.40	4.76	11.11	.81	50.80
FVTS-10	7.94	44.45	4.76	11.11	.81	50.80



电气规格:

系列	FVTS-5	FVTS-10
电阻公差	±5% 1Ω 及以上 ±10% 1Ω 及以下	±5% 1Ω 及以上 ±10% 1Ω 及以下
额定电源	25°C 时为 8W	25°C 时为 12W
绝缘体耐受电压	1000VAC	1000VAC
短时过载	5 X 额定瓦数持续 5 秒	10 X 额定瓦数持续 5 秒

电阻值表									
2.0	15	75	250	600	1.25K	3.5K	7.0K	12.0K	50.0K
3.0	20	100	300	750	1.5K	4.0K	7.5K	15.0K	
5.0	25	125	400	900	2.0K	4.5K	8.0K	20.0K	
7.5	35	150	450	1.0K	2.5K	5.0K	9.0K	25.0K	
10	50	200	500	1.2K	3.0K	6.0K	10.0K	40.0K	

电阻 范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号†	1	10	50	100	Huntington 零件编号
5.0 ~ 4.5K	8	FVTS5- (阻值) -ND	2.80	2.50	2.15	1.85	FVTS-5- (阻值)
5.0K ~ 9.0K	8	FVTS5- (阻值) -ND	3.00	2.68	2.31	1.98	FVTS-5- (阻值)
10.0K	8	FVTS5- (阻值) -ND	3.08	2.75	2.37	2.04	FVTS-5- (阻值)
2.0 ~ 5.0K, 7.5K ~ 9.0K	12	FVTS10- (阻值) -ND	3.47	3.10	2.67	2.30	FVTS-10- (阻值)
10.0K ~ 20.0K	12	FVTS10- (阻值) -ND	3.75	3.35	2.89	2.48	FVTS-10- (阻值)
25.0K	12	FVTS10- (阻值) -ND	4.14	3.70	3.19	2.74	FVTS-10- (阻值)
40.0K, 50.0K	12	FVTS10- (阻值) -ND	4.91	4.45	3.78	3.31	FVTS-10- (阻值)

† 要获得完整零件编号, 请用“电阻值”表中的值替换 (阻值)。

搪瓷绕线功率电阻 -
25、50、100、225W

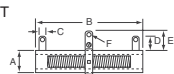
可调 AVT 系列: • 电阻公差: ±10%, 仅当整个电阻处于电路中时, 额定瓦数才适用 • 电介质耐受电压: 1000VAC • 短时间过载: 10 倍额定瓦数持续 5 秒

固定 FVT 系列: • 电阻公差: 1Ω 之上 ±5% • 电介质耐受电压: 1000VAC • 短时间过载: 10 倍额定瓦数持续 5 秒

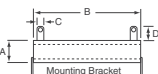
电阻值表

1.0	25	250	4.0K	50.0K
2.0	50	500	5.0K	
3.0	100	750	10.0K	
5.0	150	1.0K	12.0K	
10	200	2.5K	25.0K	

AVT



FVT



系列	A	B	C	D	E	F
AVT25	14.29	50.80	6.35	14.29	17.46	4.22
AVT50	14.29	101.60	6.35	14.29	17.46	4.22
AVT100	19.05	165.10	6.35	14.29	17.46	4.22
AVT200	28.58	266.70	7.94	15.88	22.23	4.22
FVT25	14.29	50.80	6.35	14.29	—	—
FVT50	14.29	101.60	6.35	14.29	—	—
FVT100	19.05	165.10	6.35	14.29	—	—
FVT200	28.58	266.70	7.94	15.88	—	—

电阻 范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号†	1	10	50	100	Huntington 零件编号
2.0 ~ 3.0, 10, 25, 100, 500 ~ 4.0K	25	FVT25- (阻值) -ND	3.33	2.98	2.56	2.21	FVT-25- (阻值)
5.0K	25	FVT25- (阻值) -ND	3.58	3.20	2.76	2.37	FVT-25- (阻值)
10.0K ~ 12.0K	25	FVT25- (阻值) -ND	3.84	3.43	2.95	2.54	FVT-25- (阻值)
25.0K ~ 50.0K	25	FVT25- (阻值) -ND	4.47	4.05	3.44	3.01	FVT-25- (阻值)
1.0 ~ 100, 500, 1.0K, 5.0K	50	FVT50- (阻值) -ND	4.50	4.07	3.46	3.03	FVT-50- (阻值)
1.0, 2.0, 5.0	100	FVT100- (阻值) -ND	7.13	6.69	5.50	4.76	FVT-100- (阻值)
10, 50, 100, 250, 1.0K	100	FVT100- (阻值) -ND	6.48	6.08	5.00	4.32	FVT-100- (阻值)
1.0, 3.0, 5.0	225	FVT200- (阻值) -ND	14.28	12.98	10.06	9.25	FVT-200- (阻值)
10, 50, 100, 250, 500, 1.0K	225	FVT200- (阻值) -ND	11.90	10.82	8.39	7.71	FVT-200- (阻值)
1.0, 3.0 ~ 100, 250, 100	25	AVT25- (阻值) -ND	6.14	5.55	4.72	4.13	AVT-25- (阻值)
1.0 ~ 100, 500, 1.0K	50	AVT50- (阻值) -ND	6.62	6.21	5.11	4.42	AVT-50- (阻值)
1.0, 2.0	100	AVT100- (阻值) -ND	11.86	10.78	8.36	7.69	AVT-100- (阻值)
10, 50, 100, 250, 1.0K	100	AVT100- (阻值) -ND	9.55	8.96	7.37	6.37	AVT-100- (阻值)
1.0 ~ 5.0	225	AVT200- (阻值) -ND	18.78	16.91	14.09	13.15	AVT-200- (阻值)
10 ~ 500	225	AVT200- (阻值) -ND	14.87	13.52	10.48	9.64	AVT-200- (阻值)
1.0K	225	AVT200- (阻值) -ND	15.62	14.20	11.01	10.12	AVT-200- (阻值)
25/50W 电阻安装支架		B1003-ND‡	1.27/2	.47	.33	—	B1003
100W 电阻安装支架		B1002-ND‡	1.09/2	.46	.36	—	B1002
225W 电阻安装支架		B1001-ND‡	1.18/2	.49	.38	—	B1001

† 要获得完整零件编号, 请用“电阻值”表中的值替换 (阻值)。‡ 每个电阻需要 2 个支架

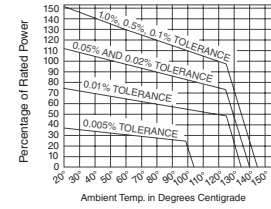
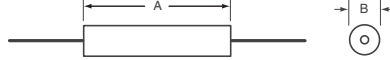
全部产品均以美元计价。\$30美元基本运费

2254 (CN2011-ZH) www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686



超精密绕线电阻1/8W、1/4W, 0.01、0.05, 0.1% MR102 和 MR106 系列

电阻值表			
100	350	10K	
250	1K	100K	



系列	值范围 (Ω)	电阻公差 (%)	最大瓦数 (W)	最大电压 (V)	尺寸 (mm)		Digi-Key 零件编号†	单价				Huntington 零件编号
					A	B		1	10	50	100	
MR102	100 ~ 10K	±0.01	1/8	125	9.52	4.75	MR102- (数值) -.01-ND	5.95	4.76	3.93	3.69	MR102-xxx-.01%
	100K	±0.01	1/8	125	9.52	4.75	MR102-100K-.01-ND	6.86	6.44	5.30	4.58	MR102-100K-.01%
	100 ~ 10K	±0.5	1/8	125	9.52	4.75	MR102- (数值) -.05-ND	5.02	4.54	3.86	3.38	MR102-xxx-.05%
	100K	±0.5	1/8	125	9.52	4.75	MR102-100K-.05-ND	5.98	5.41	4.60	4.03	MR102-100K-.05%
	100 ~ 10K	±1	1/8	125	9.52	4.75	MR102- (数值) -.1-ND	4.58	4.14	3.52	3.08	MR102-xxx-.1%
MR106	100K	±1	1/8	125	9.52	4.75	MR102-100K-.1-ND	6.86	6.44	5.30	4.58	MR102-100K-.1%
	100 ~ 10K	±0.01	1/4	250	12.70	6.35	MR106- (数值) -.01-ND	6.19	5.60	4.76	4.17	MR106-xxx-.01%
	100K	±0.01	1/4	250	12.70	6.35	MR106-100K-.01-ND	6.86	6.44	5.30	4.58	MR106-100K-.01%
	100 ~ 10K	±0.5	1/4	250	12.70	6.35	MR106- (数值) -.05-ND	5.02	4.54	3.86	3.38	MR106-xxx-.05%
	100K	±0.5	1/4	250	12.70	6.35	MR106-100K-.05-ND	5.98	5.41	4.60	4.03	MR106-100K-.05%
	100 ~ 10K	±1	1/4	250	12.70	6.35	MR106- (数值) -.1-ND	4.58	4.14	3.52	3.08	MR106-xxx-.1%
	100K	±1	1/4	250	12.70	6.35	MR106-100K-.1-ND	6.86	6.44	5.30	4.58	MR106-100K-.1%

† 欲获得完整零件编号, 请用 (“电阻值”表中的) Digi-Key 值替换 (阻值)。

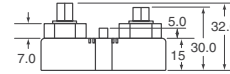
中等电压底座安装电阻 - 600W, 10% HPK600 系列

技术规格:

- 工作温度: -55°C~150°C • 温度系数: ±150 PPM/°C • 额定功率: 600W, 条件为 85°C 散热片温度** • 介电强度电压: 6KVAC, 50HZ • 绝缘电阻: 最小 10GΩ, 条件为 500V • 最大工作电压: 5000 VDC • 短时间过载: 1000W, 条件为 70°C, 持续 10 秒 • 单发射电压: 正常波形高达 12kv • 额定: 8.73 W/C

电阻范围 (Ω)	电阻公差	Digi-Key 零件编号†	1	10	50	100	Huntington 零件编号
2 ~ 10	±10%	HPK600K (阻值) R-ND	98.19	83.74	79.41	75.08	HPK600KxxxR
50 ~ 10000	±10%	HPK600K (阻值) R-ND	92.82	79.17	75.08	70.98	HPK600KxxxR

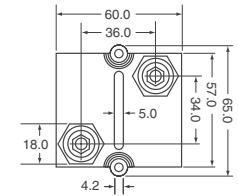
† 要获得完整零件编号, 请用 (“电阻值”表中的) Digi-Key 值替换 (阻值)。



电阻值表

2	10	500
3	50	1000
4	75	5000
5	100	10000

尺寸 (mm)



微型椭圆形线绕电阻 - 10、20W, 5、10% FSOT 系列

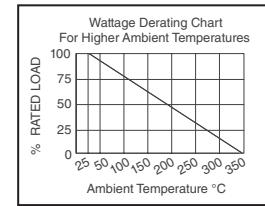
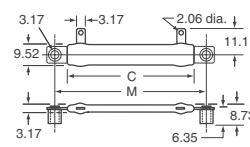
H.E.I. 微型椭圆形线绕电阻特别适用于空间有限、安装表面可用来散热的场合。铝安装支架穿过电阻芯, 将热传导至安装表面, 从而均匀分散热量。

技术规格:

- 安装支架: 用铝制造, 是电阻器的组成部分 • 温度系数: ±400 PPM/°C 1Ω ~ 20Ω, ±260 PPM/°C 20Ω 及以上 • 电介质耐受电压: 500 VAC, 从端子到安装支架测量 • 过载: 10 X 额定瓦数持续 5 秒 • 端子: 热锡浸 • 涂层: 硅胶 • 芯体: 滑石陶瓷

系列	电阻范围 (Ω)	电阻公差	W	尺寸 (mm)		Digi-Key 零件编号†	单价				Huntington 零件编号
				C	M		1	10	50	100	
FSOT-10	.025 ~ 0.5 1 ~ 5K	10% 5%	10	19.1	25.4	FSOT10- (组织) -ND	4.11	3.72	3.16	2.77	FSOT10-xxx-10% FSOT10-xxx-5%
FSOT-20	.025 ~ 0.5 1 ~ 5K	10% 5%	20	50.8	58.7	FSOT20- (阻值) -ND	5.46	4.94	4.20	3.68	FSOT20-xxx-10% FSOT20-xxx-5%

† 要获得完整零件编号, 请用 (“电阻值”表中的) Digi-Key 值替换 (阻值)。注意: 额定瓦数基于安装在 10" x 10" x 0.040" 钢安装表面或等效物上的单个电阻。



电阻值表

.25	1	10	50	250	1K	5K
.5	5	25	100	500	2.5K	

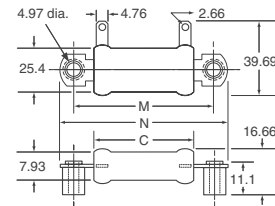
标准椭圆形硅电阻 - 30、40、55W, 5、10% FSOT 系列

技术规格:

- 安装支架: 标准椭圆电阻备有镀层钢板安装支架和铝支架 • 温度系数: ±400 PPM/°C 1Ω ~ 20Ω, ±260 PPM/°C 20Ω 及以上 • 电介质耐受电压: 从端子到安装支架测量。1000 VAC • 过载: 10 X 额定瓦数持续 5 秒 • 端子: 热锡浸 • 涂层: 硅胶 • 芯体: 陶瓷

系列	电阻范围 (Ω)	电阻公差 (%)	W	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号†	单价				Huntington 零件编号
				C	M	N		1	10	50	100	
FSOT-30	.25 ~ .5K 1 ~ 5K	10% 5%	30	31.75	50.8	63.5	FSOT30- (阻值) -ND	7.56	7.09	5.83	5.04	FSOT30-xxx-10% FSOT30-xxx-5%
FSOT-40	.25 ~ .5K 1 ~ 5K	10% 5%	40	50.8	69.9	82.5	FSOT40- (阻值) -ND	8.18	7.68	6.31	5.46	FSOT40-xxx-10% FSOT40-xxx-5%
FSOT-55	.25 ~ .5K 1 ~ 5K	10% 5%	55	88.9	108.0	120.7	FSOT55- (阻值) -ND	8.83	8.28	6.81	5.89	FSOT55-xxx-10% FSOT55-xxx-5%

† 要获得完整零件编号, 请用 (“电阻值”表中的) Digi-Key 值替换 (阻值)。注意: 额定瓦数基于安装在 254mm x 254mm x 1.02mm 钢安装表面或等效物上的单个电阻。



电阻值表

.25	1	10	50	250	1K	5K
.5	5	25	100	500	2.5K	

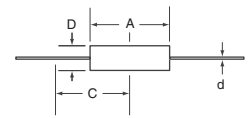
LO-OHM 功率电阻 - 1、3、4、5W, 1%

Huntington Electric 的低阻值电阻是测试仪器、功率放大器以及开关和线性电源电流检测应用的理想选择。这些电阻是在高温树脂中压铸而成, 提供高的功率耗散/尺寸比。此结构还具有出色的抗热冲击性和防潮性。使用普通的清洗溶剂 (氟利昂和水剂) 不会导致剥落或损坏该封装。

- 技术规格: • 电阻公差: ±1% • 电介质强度: 1000VAC (对于 MTL-1A, 不包括 500 VAC) • 绝缘电阻: 10,000 MΩ (干式) • 短时间过载: 5 秒 (5x 额定功率时) • 应用: • 是电流检测应用的理想选择 • 低电感: 标准是 7nH • 标准电阻容差至 ±1% • 优异的抗热冲击和防潮性

系列	电阻范围 (Ω)	电阻公差	额定功率	尺寸 (mm)				Digi-Key 零件编号†	单价				Huntington 零件编号
				A	D	C	d (AWG**)		1	10	50	100	
MTL-1A	.005 ~ .08	1%	1	10.9	3.0	15.0	22	MTL-1A- (阻值) -ND	2.95	2.62	2.28	2.00	MTL-1A-xxx-1%
MTL-2B	.005 ~ .08	1%	3	14.7	5.1	16.9	20	MTL-2B- (阻值) -ND	3.01	2.67	2.33	2.04	MTL-2B-xxx-1%
MTL-3	.005 ~ .08	1%	4	15.2	6.4	17.1	20	MTL-3- (阻值) -ND	2.80	2.50	2.15	1.85	MTL-3-xxx-1%
MTL-5	.005 ~ .08	1%	5	22.6	8.5	20.8	18	MTL-5- (阻值) -ND	2.94	2.63	2.26	1.95	MTL-5-xxx-1%

† 要获得完整零件编号, 请用 (“电阻值”表中的) Digi-Key 值替换 (阻值)。**引线直径: 20 AWG = 0.81mm (0.032"); 22 AWG = 0.64mm (0.025")



电阻值表

.005	.01	.02	.03	.05	.07	.08
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

全部产品均以美元计价。\$30美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 2255



**HUNTINGTON
ELECTRIC, INC.**

印刷电路板安装硅电阻 - 7、10、20W, 5%

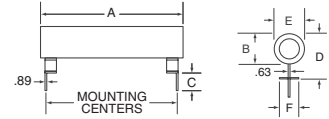


采用内置支座，安装快速简便，不会提高印刷电路板的温度。这种电阻非常适用于那些将电阻直接安装到电路板上的应用。

技术规格：• 温度系数：0 ±400 ppm/°C 10, 0 ±260 ppm/°C 20 或以上 • 电介质耐受电压：500 VAC • 端子：0.025 x 0.35 预镀锡矩形引脚（建议安装使用直径为 0.078" 的孔）• 涂层：硅胶 • 过载：10 x 额定功率，持续 5 秒 • 芯体：滑石陶瓷

电阻值表

.1	25	1K
.5	50	2.5K
1	100	5K
5	250	
10	500	



	电阻 范围 (Ω)	电阻 公差 (%)		安装 中心 标准	尺寸 (mm)						Digi-Key	单价				Huntington
类型			W		内核		标准	最大	最大	最大	零件编号\$	1	10	50	100	零件编号
					A	B	C	D	E	F						
FS-5	.1 ~ 5K	5	7	15.24	25.40	7.94	3.81	15.24	10.41	12.70	FS5- (阻值) -ND	4.78	4.33	3.68	3.22	FS-5-xxx-5%
FS-10	.1 ~ 5K	5	10	33.02	44.45	7.94	3.81	15.24	10.41	12.70	FS10- (阻值) -ND	5.46	4.94	4.20	3.68	FS-10-xxx-5%
FS-20	.1 ~ 5K	5	20	43.18	50.80	11.11	5.08	18.40	13.49	13.49	FS20- (阻值) -ND	6.14	5.55	4.72	4.13	FS-20-xxx-5%
FS-20S	.1 ~ 5K	5	20	55.88	60.32	11.11	5.08	18.40	13.49	13.49	FS20S- (阻值) -ND	6.14	5.55	4.72	4.13	FS-20S-xxx-5%

\$ 要获得完整零件编号，请用（“电阻值”表中的）Digi-Key 值替换（阻值）。

音频电阻 - 1% MRA5 和 MRA12 系列

无磁性、无电感结构极大地提高了频率响应

技术规格：

• 符合或超过 MIL-R-26E 线绕电阻的技术规格 • 符合 MIL-STD- 202, 方法 208 的相应技术规格 • 芯体：氧化铝陶瓷 • 元件：镍铬合金 • 导线：镀锡铜

电阻值表

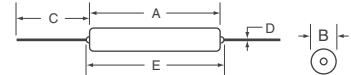
MRA5 系列

.22	1
.33	10
.39	100
.47	1K
.5	10K

电阻值表

MRA12 系列

.5	3.0	7.0	20
1.0	3.5	8.0	30
1.5	4.0	10.0	47
2.0	5.0	12.5	100
2.5	6.0	15	1K



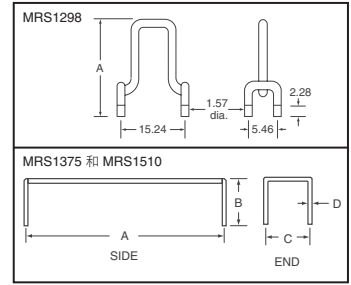
系列	电阻 范围 (Ω)	电阻 公差 (%)	W	尺寸 (mm)					Digi-Key 零件编号\$	单价				Huntington 零件编号
				A	B	C	D	E		1	10	50	100	
MRA-5	.22 ~ 1	1	5	14.3	4.2	38.1	0.81	16.5	MRA05- (数值) -ND	2.79	2.48	2.16	1.89	MRA05-xxx-1%
	10 ~ 100	1	5	14.3	4.2	38.1	0.81	16.5	MRA05- (数值) -ND	3.02	2.70	2.33	2.00	MRA05-xxx-1%
	1K	1	5	14.3	4.2	38.1	0.81	16.5	MRA05-1K-ND	4.13	3.74	3.18	2.79	MRA05-1K-1%
	10K	1	5	14.3	4.2	38.1	0.81	16.5	MRA05-10K-ND	5.12	4.63	3.94	3.45	MRA05-10K-1%
MRA-12	.5 ~ 100	1	12	30.2	7.9	38.1	1.01	32.5	MRA12- (数值) -ND	4.81	4.35	3.70	3.24	MRA12-xxx-1%
	1K	1	12	30.2	7.9	38.1	1.01	32.5	MRA12-1K-ND	5.28	4.78	4.06	3.56	MRA12-1K-1%

\$ 要获得完整零件编号，请用（“电阻值”表中的）Digi-Key 值替换（阻值）。

电流检测分流 - 1%, 5% MRS 系列



系列	阻值 (Ω)	电阻公差 (%)	A	尺寸 (mm)				Digi-Key 零件编号	单价				Huntington 零件编号
				A	B	C	D		1	10	50	100	
				A	B	C	D		1	10	50	100	
MRS1298	.010	1	25	最大 17.78	—	—	—	MRS129801-1-ND	3.02	2.70	2.33	2.00	MRS129801-1%
	.005	1	25	最大 17.78	—	—	—	MRS129802-1-ND	3.02	2.70	2.33	2.00	MRS129802-1%
	.001	1	25	10.16	—	—	—	MRS129804-1-ND	3.02	2.70	2.33	2.00	MRS129804-1%
	.010	5	25	最大 17.78	—	—	—	MRS129801-ND	2.79	2.48	2.16	1.89	MRS129801-5%
MRS1375	.005	5	25	最大 17.78	—	—	—	MRS129802-ND	2.79	2.48	2.16	1.89	MRS129802-5%
	.001	5	25	10.16	—	—	—	MRS129804-ND	2.79	2.48	2.16	1.89	MRS129804-5%
	.002	1	30	31.75	最大 19.05	12.70	2.03	MRS137505-1-ND	5.69	5.15	4.38	3.84	MRS137505-1%
	.001	1	40	31.75	最大 19.05	12.70	2.03	MRS137513-1-ND	5.69	5.15	4.38	3.84	MRS137513-1%
MRS1510	.002	5	30	31.75	最大 19.05	12.70	2.03	MRS137505-ND	4.78	4.33	3.68	3.22	MRS137505-5%
	.001	5	40	31.75	最大 19.05	12.70	2.03	MRS137513-ND	4.78	4.33	3.68	3.22	MRS137513-5%
	.001	1	40	25.4	最大 12.70	7.62	2.06	MRS151004-1-ND	5.69	5.15	4.38	3.84	MRS151004-1%
	.001	5	40	25.4	最大 12.70	7.62	2.06	MRS151004-ND	5.69	5.15	4.38	3.84	MRS151004-5%



边缘绕线电阻 - 300、1000 W

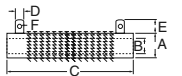


HEI 边缘绕线电阻设计用于需要在小空间中具有最大功率耗散的应用。

边缘绕线由特殊的合金电阻导线、压接头和边缘绕线构成。优质陶瓷芯涂有搪瓷或硅胶涂层，提供短时间过载的散热和最大功率耗散。

技术规格：

• 电介质耐受电压：从端子到支架测量，1000 VAC • 过载：10 X 额定功率，持续 5 秒 • 公差：±10% • 瓦数是在 25°C 空气流通环境中的额定值



系列	A	(芯) B	C	D	(端子) E	F
FVE-300	28.58	19.05	215.90	7.94	15.88	254.00 - 812.80
AVE-300±	28.58	19.05	215.90	7.94	15.88	254.00 - 812.80
FSE-1000	63.50	44.45	381.00	12.70	15.88	6.35 - 508.00

† 可调中心端子

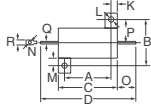
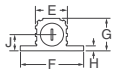
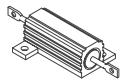
电阻值表

FVE-300 固定			AVE-300 可调式			FSE-1000 固定		
.50	8.0	20	.10	.80	16	.25	4.5	
1.2	10		.12	1.0	20	.50	10	
2.0	12		.16	1.6		1.0	15	
5.0	16		.20	8.0		3.5		

电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号\$	1	10	50	Huntington 零件编号
50 ~ 20	300	FVE300- (阻值) -ND	13.79	12.54	9.72	FVE-300- (阻值)
10 ~ 20	300	AVE300- (阻值) -ND	16.17	14.70	11.40	AVE-300- (阻值)
25 ~ 15	1000	FSE1000- (阻值) -ND	47.32	41.92	36.51	FSE-1000- (阻值)
FVE-300 和 AVE-300 安装套件		K1016-ND	9.10	—	—	K1016
FSE-1000 安装套件		K3003-ND	14.28	—	—	K3003

\$ 要获得完整零件编号，请用（“电阻值”表中的）Digi-Key 值替换（阻值）。

铝壳体底盘安装电阻 - 5、10、25、50W, 1% (精密功率绕线)



电气规格：

系列	TMC-5	TMC-10	TMC-25	TMC-50
MIL-R-39009/MIL-R-18546	RER-60/RE-60	RER-65/RE-65	RER-70/RE-70	RER-75/RE-75
HEI 电源	7.5W	12.5W	25W	50W
MIL 电源	5W	10W	20W	30W
工作电压	160	265	550	1250
绝缘强度	1000VAC	1000VAC	2500VAC	2500VAC

电阻值表

TMC-5		TMC-10		TMC-25		TMC-50	
.10	25	2.0K	20	35	330	.15	1.5
.50	30	10.0K	1.0	35	1.0K	.20	2.0
1.0	100	15.0K	2.0	50	2.0K	.25	2.5
5.0	150		2.5	75	2.5K	.30	3.0
10	300		10	100	10.0K	.50	5.0
12	390		25	300	15	300	30

HEI 大功率铝壳电阻使用无心研磨陶瓷芯，具有均匀的耗热散性能。采用独特的高温材料铸模，安装在冲压铝散热片外壳中，此设计提供最大的功率耗散和可靠性。产品使用镀锡包铜引线，适宜焊接，符合或超过 MIL-R-18546（包括“N”特性）和 MIL-R-39009 标准。技术规格：• 额定功率：依据在 25°C 时全功率运行，最高热点为 275°C。• 请按如下方式安装在合适的散热片上：对于 5 和 10W - 使用 4" x 6" x 2" x 0.040" (101.60 x 152.40 x 50.80 x 1.02mm) 铝底座；对于 25 和 50W - 使用 5" x 7" x 2" x 0.040" (127.00 x 177.80 x 50.80 x 1.02mm) 铝底座。

系列	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	AWG	R
TMC-5	11.40	12.57	16.03	30.15	8.86	16.79	8.51	1.91	3.81	2.24	2.49	2.36	1.40	8.33	7.01	16	2.97	
TMC-10	14.40	16.00	19.84	36.50	11.30	20.70	10.54	2.16	5.08	2.62	2.49	2.97	2.31	9.50	8.71	12	4.37	
TMC-25	18.39	19.96	27.76	50.80	13.84	27.81	14.61	2.41	6.86	4.62	3.30	3.56	2.31	12.70	10.72	12	4.37	
TMC-50	39.83	21.56	50.77	72.21	16.00	29.34	16.00	2.41	7.87	5.23	3.30	3.56	2.31	12.70	11.51	12	4.37	

电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号\$	1	10	50	100	250	Huntington 零件编号
.10-15.0K	5	TMC5- (阻值) -ND	4.34	3.93	3.34	2.93	2.51	TMC-5- (阻值) -1%
.20-10.0K	10	TMC10- (阻值) -ND	4.03	3.60	3.10	2.67	2.31	TMC-10- (阻值) -1%
.10-3.0K	25	TMC25- (阻值) -ND	4.60	4.16	3.54	3.10	2.66	TMC-25- (阻值) -1%
.15-5.0K	50	TMC50- (阻值) -ND	4.76	4.31	3.66	3.21	2.75	TMC-50- (阻值) -1%

\$ 要获得完整零件编号，请用（“电阻值”表中的）Digi-Key 值替换（阻值）。

全部产品均以美元计价。 \$30美元基本运费

2256 (CN2011-ZH) www.digikey.cn — 免费电话：4008 824 440, 电话：(852) 3104 0500 — 传真：(852) 3104 0686



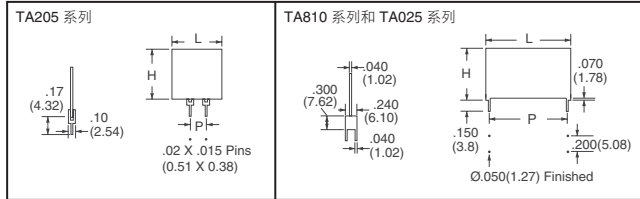
TA 系列 Power Chip® 电阻 - 氧化铝基材上覆厚膜 5、10 和 25W

Ohmite 功率芯片电阻为氧化铝基材上的厚膜，采用镀银导体、钎氧化物电阻材料和玻璃钝化层。这些电阻具有极低电感系数（1MHz 时为 50nH）和优异的功率密度（10W/in²）。当每秒的平均功耗等于或低于大气下额定值，重复瞬时容量可为 5 倍额定功率。

特点：• 电阻范围宽 • 低电感 • 功率密度大 • 易于安装 • PC 安装

材料：• 端子：焊层镀磷青铜 • 涂层：玻璃

电气特性：• 电阻容差：±5% • 额定功率：为大气 25°C 时之值，在 350°C 时线性下降至 0W • 最大工作电压：通过玻璃为 350VAC，500VDC；通过基片为 1,000VAC，1,500VDC • 过载：五倍于额定功率，条件是每秒的平均功耗不超过额定瓦数 • DR：±2%，2000 小时 • 额降：从 25°C 时的 100% 线性下降至 350°C 时的 0%



系列	最大尺寸 - 英寸 (mm)		
	P	L (长)	H (高)
TA205	.200 (5.08)	.50 (12.70)	1.00 (25.40)
TA810	.800 (20.32)	1.00 (25.40)	1.00 (25.40)
TA025	1.90 (48.3)	2.220 (56.39)	1.170 (29.70)

电阻值表

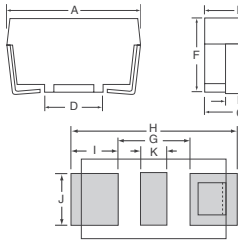
TA205 系列			TA810 系列		TA025 系列
阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
1.0 (1R00)	8.2 (8R20)	100 (100R)	1.0 (1R00)	82 (82R0)◇	2.0 (2R00)
1.2 (1R20)◇	10 (10R0)	150 (150R)◇	1.5 (1R50)	100 (100R)	3.0 (3R00)
1.5 (1R50)	12 (12R0)	200 (200R)	2.0 (2R00)	150 (150R)	5.1 (5R10)
1.8 (1R80)◇	15 (15R0)	240 (240R)	3.0 (3R00)	200 (200R)	8.2 (8R20)
2.0 (2R00)	20 (20R0)	300 (300R)	3.9 (3R90)	510 (510R)	20 (20R0)
2.4 (2R40)	24 (24R0)	330 (330R)	5.1 (5R10)	680 (680R)	30 (30R0)
3.0 (3R00)	30 (30R0)◇	470 (470R)	8.2 (8R20)	820 (820R)◇	39 (39R0)
3.3 (3R30)	33 (33R0)		10 (10R0)	1.5K (1K50)◇	51 (51R0)
3.9 (3R90)	39 (39R0)		15 (15R0)	2.0K (2K00)	82 (82R0)
4.7 (4R70)◇	47 (47R0)		20 (20R0)		200 (200R)
5.1 (5R10)	51 (51R0)		30 (30R0)		390 (390R)◇
5.6 (5R60)◇	56 (56R0)◇		39 (39R0)◇		510 (510R)
6.8 (6R80)	82 (82R0)		51 (51R0)◇		2.0K (2K00)

电阻		Digi-Key 零件编号†	单价			
范围 (Ω)	瓦数		1	50	100	500
3.3 ~ 330	5	TA205PA (代码) J-ND	1.86	1.53	1.40	—
1.5 ~ 2.0K	10	TA810PW (代码) J-ND	2.90	2.81	2.75	—
390 ~ 510	25	TA025PW (代码) J-ND	8.49	6.38	5.10	—
符合 RoHS 规范要求						
1.0 ~ 470	5	TA205PA (代码) JE-ND	2.00	1.71	1.40	1.20
1.0 ~ 8.2	10	TA810PW (代码) JE-ND	4.65	3.72	2.66	—
1.0 ~ 2.0K	10	TA810PW (代码) JE-ND	4.50	3.60	2.60	2.40
2.0 ~ 2K	25	TA025PW (代码) JE-ND	7.78	6.92	5.84	4.28

† 要获得完整零件编号，请用电阻值表中相应的代码替换 (代码)。

◇ 符号符合限制有害物质指令 (RoHS) 规范要求的元件提供

RW 系列 - SMD 线绕式功率电阻 - 0.6W、1W、1.5W、2W、3W 和 3.5W



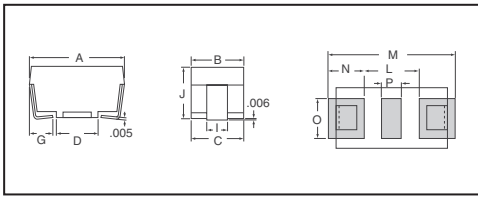
RW0S6BB (J) FE 1%		RW1S0BA (J) F 1%		RW1S0BA (J) 5%		RW1S5CA (J) 5%		RW2R0DA (J) 5%		RW2S0CB (J) 5%		RW2S0DA (J) 5%		RW3R0DB (J) 5%		RW3R5EA (J) 5%	
阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
.100 (R100)	.010 (R010)	.005 (R005)	.100 (R100)	.005 (R005)	.010 (R010)	.005 (R005)	.010 (R010)	.005 (R005)	.010 (R010)	.005 (R005)	.010 (R010)	.005 (R005)	.010 (R010)	.005 (R005)	.010 (R010)	.005 (R005)	.010 (R010)
1.0 (1R00)	.015 (R015)	.010 (R010)	.150 (R150)	.015 (R015)	.010 (R010)	.015 (R015)	.010 (R010)	.015 (R015)	.010 (R010)	.015 (R015)	.010 (R010)	.015 (R015)	.010 (R010)	.015 (R015)	.010 (R010)	.015 (R015)	.010 (R010)
10.0 (10R0)	.020 (R020)	.020 (R020)	.200 (R200)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)	.020 (R020)
15.0 (15R0)	.030 (R030)	.020 (R020)	.240 (R240)	.030 (R030)	.020 (R020)	.030 (R030)	.020 (R020)	.030 (R030)	.020 (R020)	.030 (R030)	.020 (R020)	.030 (R030)	.020 (R020)	.030 (R030)	.020 (R020)	.030 (R030)	.020 (R020)
100.0 (100R)	.033 (R033)	.024 (R024)	.300 (R300)	.039 (R039)	.027 (R027)	.030 (R030)	.024 (R024)	.030 (R030)	.024 (R024)	.030 (R030)	.024 (R024)	.030 (R030)	.024 (R024)	.030 (R030)	.024 (R024)	.030 (R030)	.024 (R024)
	.047 (R047)	.036 (R036)	.470 (R470)	.047 (R047)	.036 (R036)	.047 (R047)	.036 (R036)	.047 (R047)	.036 (R036)	.047 (R047)	.036 (R036)	.047 (R047)	.036 (R036)	.047 (R047)	.036 (R036)	.047 (R047)	.036 (R036)
	.050 (R050)	.050 (R050)	.750 (R750)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)	.050 (R050)
	.100 (R100)	.075 (R075)	1.00 (1R00)	.100 (R100)	.075 (R075)	.100 (R100)	.075 (R075)	.100 (R100)	.075 (R075)	.100 (R100)	.075 (R075)	.100 (R100)	.075 (R075)	.100 (R100)	.075 (R075)	.100 (R100)	.075 (R075)

电气规格

	RW0S6BB	RW1S0BA	RW1S5CA	RW2S0CB	RW2R0DA	RW2S0DA	RW3R0DB	RW3R5EA
环境温度 25°C 时的功率	0.6W	1W	1.5W	2W	2W	2W	3W	3.5W
最大电压	50	50	75	100	100	100	200	350
温度系数	0.1 ~ 10 ±90 ppm/°C 1 ~ 100 ±50 ppm/°C 100 及以上 ±20 ppm/°C							
绝缘体耐受电压	1000							

系列	最大尺寸 (mm)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RW0S6BB	5.14	2.54	2.41 基准	2.00	1.64	3.42	1.98	8.33	3.20	3.18	0.66
RW1S0BA	6.76	3.58	3.38 基准	3.05	1.63	3.58	3.81	8.79	2.49	3.20	1.27
RW1S5CA	10.52	4.17	3.96 基准	5.84	2.24	4.17	6.50	13.31	3.40	3.20	1.52
RW2S0CB	10.85	5.87	5.64 基准	6.86	2.46	5.77	7.01	13.64	3.33	3.20	2.36
RW2R0DA	12.06	6.22	5.99 基准	6.86	3.94	5.87	8.05	14.86	3.40	3.94	2.36
RW2S0DA	12.06	6.22	5.99 基准	6.86	3.94	5.87	8.05	14.86	3.40	3.94	2.36
RW3R0DB	16.05	7.06	6.81 基准	10.85	3.94	5.87	12.04	18.85	3.40	3.94	2.36
RW3R5EA	21.11	7.06	6.81 基准	14.78	3.94	6.98	15.52	25.40	4.95	3.94	2.36

电阻 范围 (Ω)	W	公差	Digi-Key 零件编号†	散装单价			Digi-Key 零件编号†	带卷价格				
				1	100	500		750	1,000	1,500	2,000	2,500
.015 ~ .050	1	1%	—	—	—	—	RW1S0BA (代码) FTR-ND	—	—	—	1920.00/M	—
.005 ~ .050	1	5%	RW1S0BA (代码) JBK-ND	1.96	1.71	—	RW1S0BA (代码) JTR-ND	—	—	—	1560.00/M	—
.150 ~ 1.00	1	5%	—	—	—	—	RW1S0BA (代码) JTR-ND	—	—	—	1890.00/M	—
.005 ~ .040	1.5	5%	—	—	—	—	RW1SSCA (代码) JTR-ND	—	—	1383.00/M	—	—
.500	1.5	5%	RW1S5CAR500JBK-ND	2.26	1.96	—	RW1SSCA (代码) JTR-ND	—	—	1810.00/M	—	—
.050	2	1%	—	—	—	—	RW2R0DAR050FTR-ND	—	1620.00	—	—	—
.020 ~ .050	2	5%	RW2R0DA (代码) JBK-ND	2.04	1.77	—	RW2R0DA (代码) JTR-ND	—	1423.00	—	—	—
.470 ~ 1.00	2	5%	RW2R0DA (代码) JBK-ND	—	2.46	—	RW2R0DA (代码) JTR-ND	—	1716.00	—	—	—
.020 ~ .050	2	5%	—	—	—	—	RW2S0CB (代码) JTR-ND	—	1360.00	—	—	—
.200 ~ 1.00	2	5%	—	—	—	—	RW2S0CB (代码) JTR-ND	—	1875.00	—	—	—
.005 ~ .036	3	5%	—	—	—	—	RW3R0DB (代码) JTR-ND	—	1623.00	—	—	—
.075 ~ 150.0	3	5%	RW3R0DB (代码) JBK-ND	2.78	2.31	—	RW3R0DB (代码) JTR-ND	—	1840.00	—	—	—
.025 ~ .050	3.5	5%	—	—	—	—	RW3R5EA (代码) JTR-ND	1297.50	—	—	—	—
.200	3.5	5%	—	—	—	—	RW3R5EA (代码) JTR-ND	1387.50	—	—	—	—
符合 RoHS 规范要求												
.100 ~ 100.0	.6	1%	RW0S6BB (代码) FETCT-ND▼	1.15	.92	.74	RW0S6BB (代码) FETTR-ND	—	—	—	—	863.00/M
.010 ~ .050	1	1%	RW1S0BA (代码) FE-ND	2.66	2.21	1.92	RW1S0BA (代码) FETR-ND	—	—	—	1760.00/M	—
.100	1	1%	RW1S0BAR100FE-ND	3.39	2.82	2.44	RW1S0BAR100FETR-ND	—	—	—	2250.00/M	—
.005 ~ .050	1	5%	RW1S0BA (代码) JE-ND	2.28	1.89	1.64	RW1S0BA (代码) JETR-ND	—	—	—	1500.00/M	—
.075 ~ 1.00	1	5%	RW1S0BA (代码) JE-ND	2.61	2.17	1.88	RW1S0BA (代码) JETR-ND	—	—	—	1730.00/M	—
.005 ~ .040	1.5	5%	RW1SSCA (代码) JE-ND	1.91	1.58	1.37	RW1SSCA (代码) JETR-ND	—	—	1264.00/M	—	—
.080 ~ 500	1.5	5%	RW1SSCA (代码) JE-ND	2.50	2.08	1.80	RW1SSCA (代码) JETR-ND	—	—	1663.00/M	—	—
.050	2	1%	RW2R0DAR050FE-ND	2.24	1.87	1.61	RW2R0DAR050FETR-ND	—	1490.00	—	—	—
.010 ~ .050	2	5%	RW2R0DA (代码) JE-ND	1.96	1.63	1.41	RW2R0DA (代码) JETR-ND	—	1303.00	—	—	—
.100 ~ 1.00	2	5%	RW2R0DA (代码) JE-ND	2.35	1.96	1.69	RW2R0DA (代码) JETR-ND	—	1569.00	—	—	—
.005 ~ .050	2	5%	RW2S0CB (代码) JE-ND	1.89	1.57	1.36	RW2S0CB (代码) JETR-ND	—	1250.00	—	—	—
.150 ~ 1.00	2	5%	RW2S0CB (代码) JE-ND	2.39	1.99	1.72	RW2S0CB (代码) JETR-ND	—	1716.00	—	—	—
1.0 ~ 150.0	2	5%	RW2S0DA (代码) JE-ND	2.66	2.05	1.77	RW2S0DA (代码) JETR-ND	—	1649.00	—	—	—
.005 ~ .050	3	5%	RW3R0DB (代码) JE-ND	2.26	1.88	1.63	RW3R0DB (代码) JETR-ND	—	1490.00	—	—	—
.050 ~ 150.0	3	5%	RW3R0DB (代码) JE-ND	2.26	1.88	1.63	RW3R0DB (代码) JETR-ND	—	1610.00	—	—	—
.010	3.5	5%	RW3R5EAR010JE-ND	2.39	1.99	1.72	RW3R5EA (代码) JETR-ND	1192.50	—	—	—	—
.100 ~ 1.00	3.5	5%	RW3R5EA (代码) JE-ND	2.55	2.13	1.84	RW3R5EA (代码) JETR-ND	1275.00	—	—	—	—



电气规格

	RC0R5DB	RC1R0EA
环境温度 25°C 时的功率 最大电压	0.50 W 350	1W 500
温度系数	RC0R5DB: ± 400 ppm/°C RC1R0EA: $-1300(\pm 300)$ ppm/°C	
绝缘体耐受电压	1000V	

电阻值表

RC0R5DB	RC1R0EA
阻值 (代码)	阻值 (代码)
2.7 (2R70)	3.3 (3R30)
75 (75R0)	4.7 (4R70)
360 (360R)	10 (10R0)
560 (560R)	22 (22R0)
1.0K (1K00)	33 (33R0)
	47 (47R0)
	68 (68R0)◇
	100 (100R)

系列	A	B	C	D	G	I	J	L	M	N	O	P
RC0R5DB	15.875	6.934	6.807 基准	10.592	1.575	3.632	5.740	12.04	18.85	3.40	3.94	2.36
RC1R0EA	20.599	6.934	6.807 基准	14.529	2.362	3.632	6.934	15.52	25.4	4.95	3.94	2.36

电阻范围 (Ω)	瓦数	公差	类型	Digi-Key 零件编号*	1	100	500	Digi-Key 零件编号*	带卷价格	750	1,000
75 - 1.0K	.50	±5%	碳合成物	—	—	—	—	RC0R5DB (代码) JTR-ND	—	—	1197.00
10 - 68	1	±10%	合成陶瓷	RC1R0EA (代码) KBK-ND	1.62	1.33	—	RC1R0EA10R0KTR-ND	977.55	—	—
符合 RoHS 规范要求											
360 - 1.0K	.50	±5%	碳合成物	RC0R5DB (代码) JE-ND	1.76	1.48	1.27	RC0R5DB (代码) JETR-ND	—	—	1263.50
3.3 - 100	1	±10%	合成陶瓷	RC1R0EA (代码) KE-ND	2.00	1.68	1.44	RC1R0EA (代码) KETR-ND	1500.00	—	—

* 欲获得完整零件编号, 请用电阻值表中相应的代码替换 (代码)。 ◇ 无符合 RoHS 规范要求的元件

微芯片 SMD 精密厚膜电阻

微芯片电阻为表面贴装级带来了精密的高电压性能。设计采用氧化铝基材上覆厚膜技术。平面封装设计尺寸小, 易于和仪器、医疗器械、稳压器和电源配合使用。

特点:

• 非电感设计 • 低电压系数 • 表面贴装型 • 钎银端子

材料:

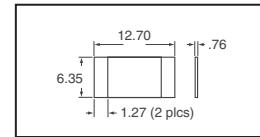
• 电阻: 氧化铝基材上覆厚膜

电气特性:

• 环境温度 25°C 时的功率: 1.5W • 额定电压: 5.0KV • 工作温度: -55°C ~ 180°C

电阻值表

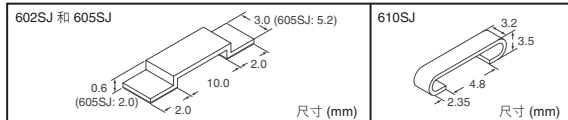
数值	数值	数值
10K	500K	10M
17.5K	1M	25M
100K	2.5M	50M
250K	5M	



电阻范围 (Ω)	瓦数	公差	Digi-Key 零件编号*	1	10	50	100	200
10K - 50M	1.5	5%	MC102JE- (阻值) -ND	4.99	3.33	2.66	2.00	1.67

* 欲获得完整零件编号, 请用电阻值表中的 Digi-Key 值替换 (阻值)。

60S 系列 - 表面贴装金属板电流检测电阻



电阻值表	电阻值表	电阻值表
602SJ - .25W 阻值 (代码) .003 (R00300) .005 (R00500)	605SJ - .5W 阻值 (代码) .002 (R00200) .00375 (R00375) .008 (R00800)	610SJ - 1W 阻值 (代码) .002 (R00200) .003 (R00300)

技术规格: • 公差: ±5% • TCR (ppm/°C): 602SJ 和 605SJ: ±100; 610SJ: ±350 • 额定环境温度: 602SJ 和 605SJ: 70°C; 610SJ: 85°C • 工作温度范围: -40°C ~ 155°C

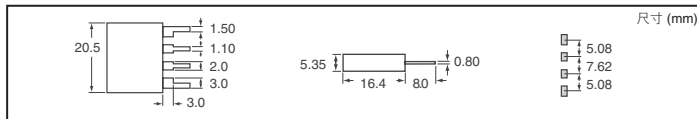
电阻范围 (Ω)	额定功率 (W)	Digi-Key 零件编号*	散装单价	1	10	100	Digi-Key 零件编号*	带卷	数量	价格
.003 ~ .005	25°C 时为 0.25	—	—	—	—	—	602SJ (代码) TR-ND	2,000	598.50/M	
.002 ~ .008	25°C 时为 0.5	—	—	—	—	—	605SJ (代码) TR-ND	2,000	598.50/M	
符合 RoHS 规范要求										
.003 ~ .005	25°C 时为 0.25	602SJ (代码) E-ND	1.18	1.04	.89		602SJ (代码) ETR-ND	2,000	718.00/M	
.002 ~ .008	25°C 时为 0.5	605SJ (代码) E-ND	1.18	1.04	.89		605SJ (代码) ETR-ND	2,000	718.00/M	
.002 ~ .003	70°C 时为 1	610SJ (代码) E-ND	1.18	1.04	.89		610SJ (代码) ETR-ND	1,500	718.00/M	

* 要获得完整零件编号, 请用电阻值表中相应的代码替换 (代码)。

CS3 系列 - 精密电流检测电阻

该 CS3 电阻系列采用最先进的技术, 为非电感和高可靠性电阻。CS3 电阻是众多电流检测和控制应用的理想选择。

特点: • 阻值起始于 1mΩ • 非电感设计 • 四端子开环连接 • 100% 质量控制测试技术规格: 材料: • 端子材料: 开环端子: 镀银和镀锡 • 封装: 电阻元件封装于聚酯塑料电气: • 电阻公差: 1% • 温度系数: TC 参考 25°C, ΔR 取 15°C 和 105°C, 60ppm/°C 的值 • 额定功率: 在 70°C, 连续 40A 时, 最大 3W。



阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
.001 (R001)	.005 (R005)	.030 (R030)
.002 (R002)	.010 (R010)	.036 (R036)◇
.003 (R003)	.020 (R020)	.050 (R050)

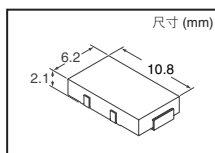
电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号*	1	10	50
.036	3	CS3FR036-ND	7.43	6.98	6.53
符合 RoHS 规范要求					
.001 ~ .050	3	CS3F (代码) E-ND	13.39	11.90	10.42

* 欲获得完整零件编号, 请用电阻值表中相应的代码替换 (代码)。 ◇ 暂无符合 RoHS 规范要求的元件。

RW 系列 - 四端子电流检测电阻 - 1W

特点: • 电阻极低和精度公差高 • 具有极低的 TCR (± 50 ppm/°C) • UL94-V-0 级防火 • 标记: 黑底白色标记

技术规格: • 绝缘体耐受电压: 500V • TCR (最大): ± 50 ppm/°C • 额定环境温度: 70°C • 工作温度范围: -55°C ~ 125°C



电阻值表	电阻值表
阻值 (代码) .005 (R005) .010 (R010)	阻值 (代码) .025 (R025) .050 (R050)

电阻范围 (Ω)	公差	Digi-Key 零件编号*	1	10	100	Digi-Key 零件编号*	带卷价格	1,000
.005 ~ .050	±0.5%	RW1S0CK (代码) DE-ND	6.64	4.04	3.93	RW1S0CK (代码) DETR-ND	3458.00	
.005 ~ .050	±1%	RW1S0CK (代码) FE-ND	6.23	3.76	3.69	RW1S0CK (代码) FETR-ND	3232.00	

* 要获得完整零件编号, 请用电阻值表中相应的代码替换 (代码)。

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 2259