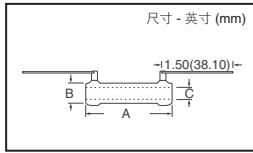


OHMITE® 搪瓷功率电阻器 - 8、12 和 20W



最高电压	B8J	B12J	B20
	250	625	750
过载	10 倍额定瓦数, 持续 5 秒		
尺寸 A	1.000" (25.40mm)	1.750" (44.45mm)	2.000" (50.80mm)
尺寸 B	0.313" (7.94mm)	0.313" (7.94mm)	0.438" (11.11mm)
尺寸 C	0.188" (4.76mm)	0.188" (4.76mm)	0.250" (6.35mm)

电阻值表

阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
1.0 (1R0)	50 (50R)	1.2K (1K2)	7.0K (7K0)	100K (100K)
2.0 (2R0)	75 (75R)	1.25K (1K25)	7.5K (7K5)	
3.0 (3R0)	100 (100)	1.5K (1K5)	8.0K (8K0)	
5.0 (5R0)	125 (125)	2.0K (2K0)	9.0K (9K0)	
7.5 (7R5)	150 (150)	2.5K (2K5)	10.0K (10K)	
10 (10R)	200 (200)	3.0K (3K0)∅	12.5K (12K)	
15 (15R)	250 (250)	3.5K (3K5)	15.0K (15K)	
20 (20R)	300 (300)	4.0K (4K0)‡	20.0K (20K)	
25 (25R)	500 (500)	4.5K (4K5)‡	25.0K (25K)	
35 (35R)	600 (600)	5.0K (5K0)	40.0K (40K)	
40 (40R)	1.0K (1K0)	6.0K (6K0)‡	50.0K (50K)	

∅ 暂不符合 RoHS 规范要求的零件
 † 暂无 12W 产品 ‡ 暂不符合 RoHS 规范要求的 8W 产品

电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号*	单价			
			1	25	100	250
15.0K	8	B8J15K-ND	3.66	3.31	2.92	2.57
35 - 250	12	B12J (代码) -ND	3.68	3.29	2.87	—
3.0K, 4.0K	12	B12J (代码) -ND	3.78	3.44	3.10	—
1.0, 2.0, 5.0, 10, 25, 50	20	B20J (代码) -ND	4.50	4.05	3.61	3.15
100, 250, 1.0K, 1.5K, 2.0K	20	B20J (代码) -ND	4.16	3.75	3.34	2.91
3.0K	20	B20J3K0-ND	4.37	3.92	3.50	3.06
5.0K, 10K	20	B20J (代码) -ND	4.71	4.19	3.77	3.30
20K, 25K	20	B20J (代码) -ND	5.21	4.83	4.17	3.65
50K	20	B20J50K-ND	5.42	4.89	4.34	3.79

电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号*	单价			
			1	25	100	250
符合 RoHS 规范要求						
1.0	8	B8J1R0E-ND	2.62	2.47	2.27	—
7.5	8	B8J7R5E-ND	3.40	3.06	2.73	2.39
20, 35	8	B8J (代码) E-ND	3.27	2.95	2.62	2.30
300	8	B8J300E-ND	3.27	2.95	2.62	2.30
2.0K - 6.0K	8	B8J (代码) E-ND	3.10	2.81	2.49	2.17
10.0K	8	B8J10KE-ND	3.36	3.04	2.68	2.36
15.0K	8	B8J15KE-ND	3.36	3.03	2.68	2.36
3.0 - 7.5	12	B12J (代码) E-ND	3.27	2.95	2.62	2.30
10 - 35, 50 - 100, 150 - 250	12	B12J (代码) E-ND	2.90	2.61	2.33	2.03
40	12	B12J40RE-ND	2.90	2.61	2.33	2.03
500	12	B12J500E-ND	2.90	2.61	2.33	2.03
1.0K, 1.25K, 1.5K	12	B12J (代码) E-ND	3.15	2.83	2.53	2.21
2.0K - 3.5K	12	B12J (代码) E-ND	3.23	2.93	2.58	2.27
5.0K, 7.5K	12	B12J (代码) E-ND	3.40	3.06	2.72	2.39
10.0K, 15.0K	12	B12J (代码) E-ND	3.48	3.13	2.79	2.43
20.0K - 40.0K	12	B12J (代码) E-ND	3.61	3.24	2.89	2.53
50.0K	12	B12J50KE-ND	4.54	4.10	3.64	3.20
1.0 - 5.0, 10, 25, 40, 50	20	B20J (代码) E-ND	4.13	3.71	3.31	2.89
100, 200, 250, 500, 1.0K, 1.5K, 2.0K	20	B20J (代码) E-ND	3.82	3.63	3.45	2.67
10K, 12.5K	20	B20J (代码) E-ND	4.32	3.98	3.46	3.03
15K - 25K	20	B20J (代码) E-ND	4.78	4.55	4.31	3.35
50K	20	B20J50KE-ND	4.97	3.63	3.55	3.48
100K	20	B20J100KE-ND	5.06	4.76	4.56	—
安装支架 - 8W/12W	—	5-100-ND‡	2.18/2	7.28/10		

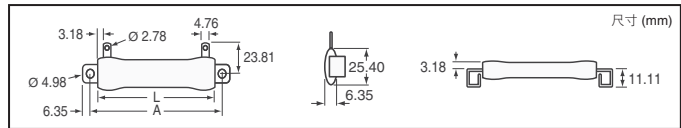
* 欲获得完整的零件编号, 请用电阻值表中相应的代码替换 (代码)。
 ‡ 每个电阻器需要 2 个支架

250 系列搪瓷功率电阻器 - 30、40 和 55W



当空间有限时, 可选择 Ohmite 的“康型”可堆叠 250 型电阻器。这些椭圆形的陶瓷电阻器具有小尺寸的特点, 可以安装在高度极小的空间中。它们还配有整体安装支架, 以便能够固定在底座上, 并层叠在表面积有限的位置中。

系列	F30	F40	F55
最高电压	281	655	1405
尺寸 L	31.75	50.8	88.9
尺寸 A	50.8	69.85	107.95



材料:

- 涂层: 无铅搪瓷
- 芯体: 陶瓷
- 额定: 从 15°C 时的 100% 线性下降至 350°C 时的 0%
- 电气特性:
- 公差: ±5%
- 过载: 5 倍额定瓦数, 持续 5 秒
- 电介质耐受电压: 1000VAC (测量对象为接线片到安装支架)

电阻值表

阻值 (代码)	30W	40W	55W
	阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
1.0 (1R0)	1.0 (1R0)	1.0 (1R0)	1.0 (1R0)
5.0 (5R0)	5.0 (5R0)	5.0 (5R0)	10 (10R)
10 (10R)	10 (10R)	25 (25R0)	50 (50R)
15 (15R)	25 (25R)	50 (50R)	100 (100)
25 (25R)	50 (50R)	100 (100)	250 (250)
50 (50R)	100 (100)	500 (500)	500 (500)
75 (75R)	500 (500)	1.0K (1K0)	1.0K (1K0)
100 (100)	1.0K (1K0)	2.0K (2K0)	10K (10K)

电阻范围 (Ω)	瓦数	Digi-Key 零件编号*	单价		
			1	50	100
1.0 - 75	30	F30J (代码) E-ND	6.21	5.58	4.98
100	30	F30J100E-ND	9.00	8.51	7.19
1.0 - 5.0	40	F40J (代码) E-ND	9.14	5.77	5.12
10 - 2.0K	40	F40J (代码) E-ND	9.11	8.03	7.29
10K	40	F40J10KE-ND	6.56	5.90	5.23
1.0	55	F55J1R0E-ND	11.41	7.20	6.40
10 - 50	55	F55J (代码) E-ND	7.32	6.59	5.86
100 - 1.0K	55	F55J (代码) E-ND	10.68	6.73	5.98

* 欲获得完整的零件编号, 请用电阻值表中相应的代码替换 (代码)。

绕线变阻器 - 12.5、25 和 50W

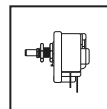


电阻值表		
RES 系列 - 12.5 / RHS 系列 - 25W		
阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
1.0 (1R0)	50 (50R)	750 (750)
2.0 (2R0)	75 (75R)	1.0K (1K0)
3.0 (3R0)	100 (100)	1.5K (1K5)
6.0 (6R0)	125 (125)	2.5K (2K5)
8.0 (8R0)	175 (175)	3.5K (3K5)
10 (10R)	250 (250)	5.0K (5K0)
15 (15R)	350 (350)	10.0K (10K)
25 (25R)	500 (500)	

系列	RES	RHS	RJS
瓦数	12.5W	25W	50W
电阻器公差	±10%	±10%	±10%
芯直径 (mm)	22.23	39.69	58.74
轴直径 (mm)	3.18	6.35	6.35
运行力矩	1 - 6 英寸/盎司	0.25 - 0.5 英寸/磅	0.25 - 2 英寸/磅
重量	0.6 盎司	0.19 磅	0.32 磅
旋转	300° ±5%	300° ±5%	300° ±5%
Memcor-Truohm 等效产品	RH12	RH25	RH50

电阻范围 (Ω)	Digi-Key 零件编号*	单价		
		1	10	100
1.0 - 8.0	RES (代码) E-ND	30.12	27.13	21.09
10 - 350	RES (代码) E-ND	25.97	23.36	16.87
500 - 1.5K	RES (代码) E-ND	26.66	23.99	17.35
2.5K - 5.0K	RES (代码) E-ND	28.37	25.53	18.44
10.0K	RES10KE-ND	30.64	27.59	19.91
1.0 - 8.0	RHS (代码) E-ND	30.51	27.47	21.37
10 - 750	RHS (代码) E-ND	29.17	26.25	20.41
1.0K - 5.0K	RHS (代码) E-ND	30.17	27.15	21.13
10.0K	RHS (代码) E-ND	32.73	29.45	22.91
.50	RJSR50E-ND	46.30	41.66	32.41
1.0 - 6.0	RJS (代码) E-ND	41.34	37.21	28.94
35 - 150	RJS (代码) E-ND	36.18	32.55	25.31
225 - 500	RJS (代码) E-ND	34.75	31.28	24.33
1.0K - 10.0K	RJS (代码) E-ND	37.99	34.20	26.60

RJS 系列 - 50W		
阻值 (代码)	阻值 (代码)	阻值 (代码)
.50 (R50)	125 (125)	2.5K (2K5)
1.0 (1R0)	150 (150)	5.0K (5K0)
6.0 (6R0)	225 (225)	10.0K (10K)
35 (35R)	500 (500)	
50 (50R)	1.0K (1K0)	



描述	Digi-Key 零件编号	单价
12.5W 变阻器旋钮	5151E-ND	6.16 4.33
25/50W 变阻器旋钮	5150E-ND	8.51 5.95

* 欲获得完整的零件编号, 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) 2269