

Sounds divider



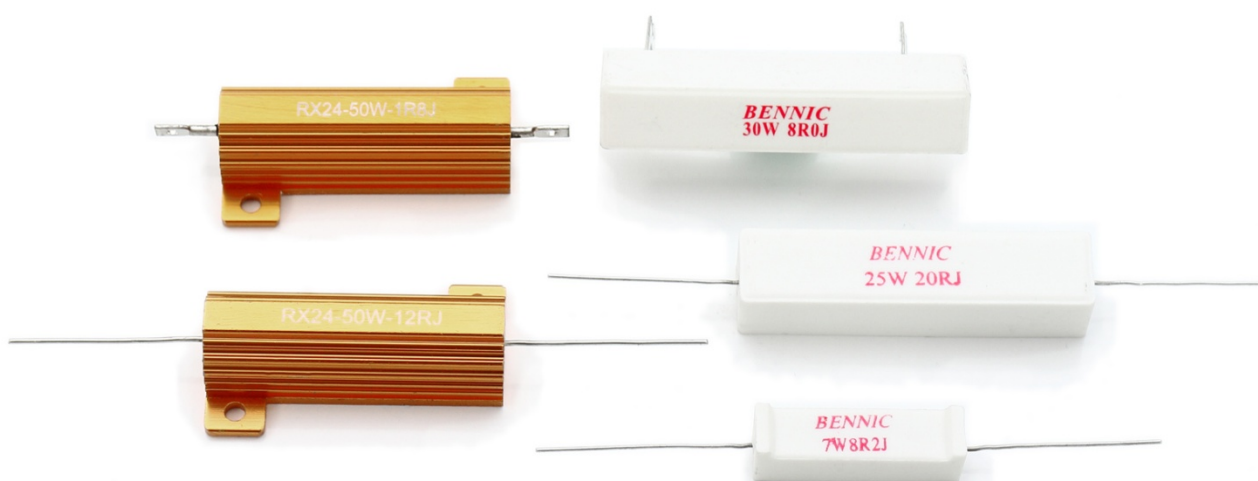
| IATF 16949 | ISO 14001 | ISO 9001 | IMDS ID:38606 |



BENNIC 水泥电阻器

CEMENT POWER RESISTORS

(仅供 BENNIC 内部生产分音器或线束使用)



业务联系单位 ----

V.2018.03

外销(合作外销),台湾

台北总公司 **BENNIC AND COMPANY**

TEL : +886 2 2765 4485

FAX : +886 2 2763 6054

E-mail : mail@bennic.com.tw

中国内销

广州办事处 (敬业电子(惠州)有限公司)

TEL : +86 20 2862 7402

FAX : +86 20 2862 7401

E-mail : cnohc@bennic.com.cn

华中办事处 (敬业电子(惠州) / 惠州兴立业)

TEL : +86 512 6759 1480

FAX : +86 512 6759 1490

E-mail : cnohc-zj@bennic.com.cn

中国(可转厂客户)

中国惠州厂 敬业电子(惠州)有限公司 | 惠州市兴立业精密电子厂有限公司

TEL : +86 752 2779988

FAX : +86 752 2779977

E-mail : cnfty@bennic.com.cn

<http://www.bennic.com.tw>



www.bennic.com.tw

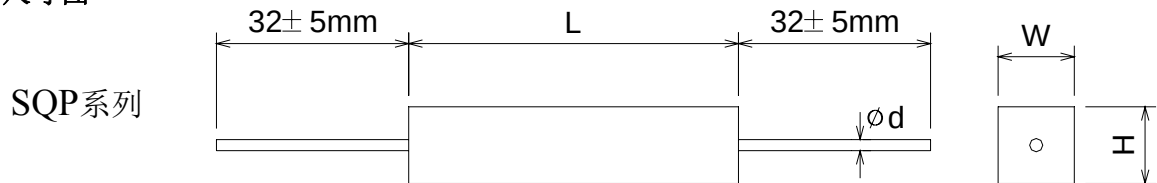


"BENNIC" SQ 水泥电阻器

水泥型电阻是用特殊不燃性耐热水泥充填密封而成.

1. 体积小, 低价格, 耐震, 耐湿及散热良好.
2. 完全绝缘, 适用于印刷电路板.
3. 将电阻线绕在瓷棒上然后点焊, 制造出更精确的电阻值

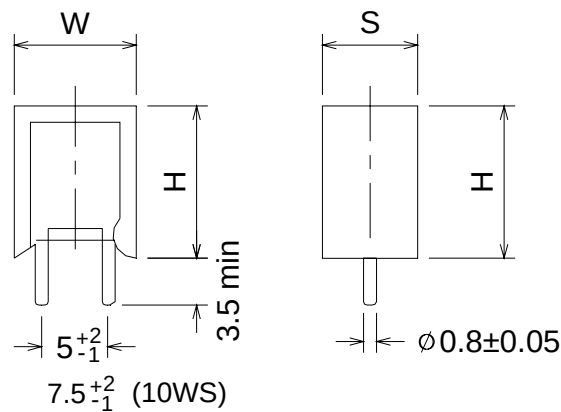
(1) 尺寸图



尺寸表

功率 Watts	尺寸(mm)				电阻范围 (Ω)	
	W ± 1	H ± 1	L ± 1.5	d ± 0.05	SQP	RS+SQP
2W	7	7	18	0.8	0.1~60	61~33K
3W	8	8	22	0.8	0.1~180	181~33K
5W	10	9	22	0.8	0.1~180	181~50K
7W	10	9	35	0.8	0.1~430	431~50K
10W	10	9	48	0.8	0.1~470	471~50K
15W	12.5	12.5	48	0.8	0.5~600	601~150K
20W-25W	14	13.5	60	0.8	0.5~1K	1.1~150K
40W	20	20	90	0.8		

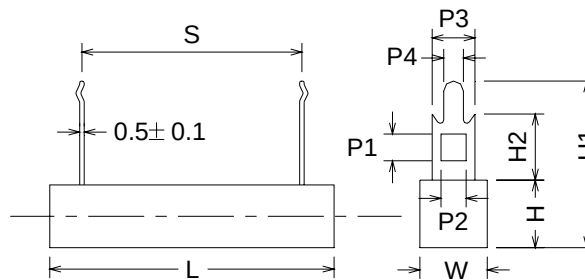
SQM系列



功率 Watts	尺寸(mm)			电阻范围 (Ω)	
	H ± 1.5	W ± 1	S ± 1	SQM	RS+SQM
2W	20	12	8	0.1~60	61~33K
3W	25	12	8	0.1~180	181~33K
5W	25	13	9	0.1~180	181~50K
7W	39	13	9	0.1~430	431~50K
10WS	35	16	12	0.1~430	431~50K
10W	51	13	9	0.1~471	471~50K

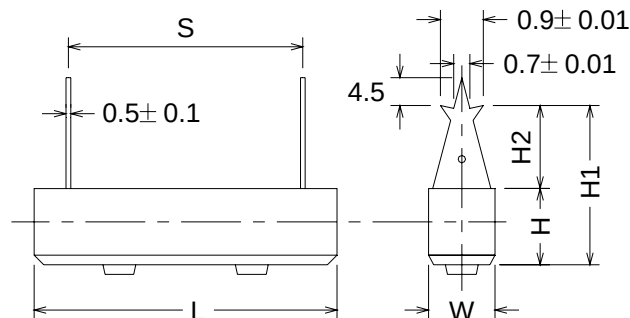


SQZ系列



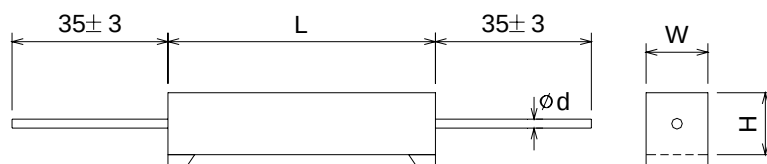
	尺寸(mm)										电阻范围 (Ω)	
功率 Watts	L ± 1.5	W ± 1.5	H ± 1.5	S ± 1.5	P1	P2	P3 ±0.5	P4 ± 0.2	H1 ± 1	H2 ± 1	SQZ	RS+SQZ
5W	25(28)	9.5	9.5	9.5(15)	4	2	7.5	1.5	26	12.5	0.1~200	201~50K
7W	36	9.5	9.5	20.5	4	2	7.5	1.5	26	12.5	0.1~500	501~50K
10W	48	9.5	9.5	34	4	2	7.5	1.5	26	12.5	0.1~800	801~50K
15W	48	12.5	12.5	34	7.5	4	10	3	34.5	15	0.1~800	801~150K
20W	63	12.5	12.5	45	7.5	4	10	3	34.5	15	10.5~1K	1.1K~150K
25W	63	12.5	12.5	45	7.5	4	10	3	34.5	15	10.5~1K	1.1K~150K

SQY系列



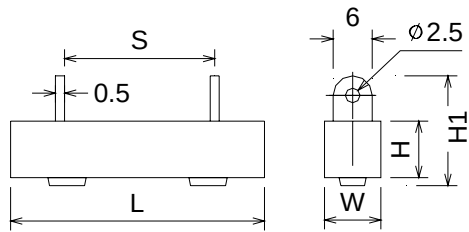
	尺寸(mm)						电阻范围 (Ω)	
功率 Watts	L ± 1.5	W ± 1	H ± 1	S ± 1.5	H1 ± 1	H2 ± 1	SQY	RS+SQY
5W	25(28)	9.5	9.5	9.5(15)	24	9.5	0.1~200	201~50K
7W	36	9.5	9.5	20.5	24	9.5	0.1~500	501~50K
10W	48	9.5	9.5	32	24	9.5	0.1~800	801~50K
15W	48	12.5	12.5	32	34.5	15	0.1~800	801~150K
20W	63	12.5	12.5	45	34.5	15	10.5~1K	1.1K~150K

SQT系列

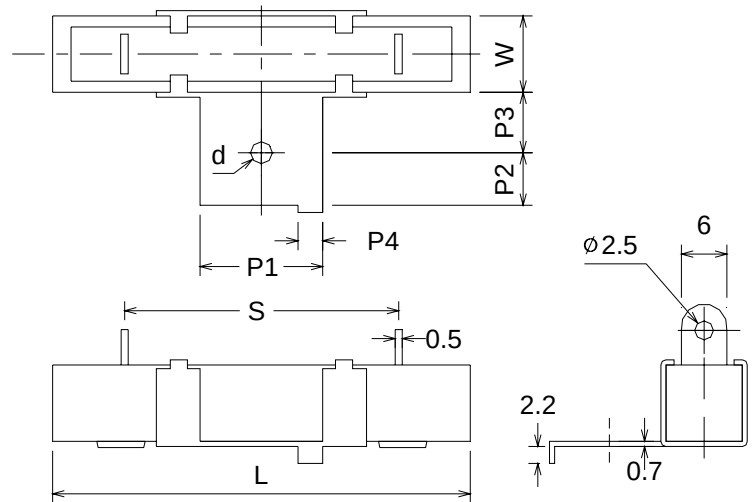


	尺寸(mm)				电阻范围 (Ω)	
功率 Watts	H ± 1.5	W ± 1	L ± 1	t ± 1	SQT	RS+SQT
5W	9	10	22	1.5	0.1~180	181~50K
7W	9	10	35	3	0.1~430	431~47K
10W	9	10	48	3	0.1~470	471~47K

SQH系列



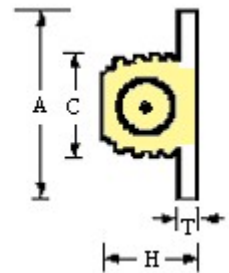
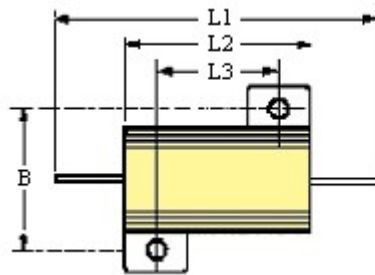
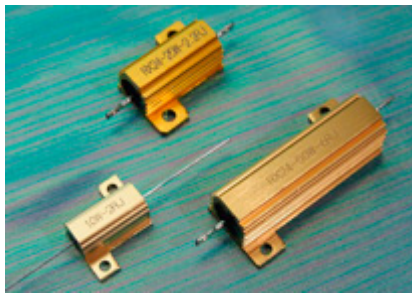
SQHG系列



	尺寸(mm)										电阻范围 (Ω)	
功率 Watts	W ± 1	H ± 1	L ± 1.5	S ± 1	H1 ± 1	d ± 0.5	P1 ± 0.2	P2 ± 0.2	P3 ± 0.2	P4 ± 0.2	SQH	RS+SQH
10W	10.5	10.5	48	33	19.5	3.8	11	6	5.8	2.5	0.1~800	801~50K
15W	12	12.5	48	33	20.5	3.8	11	6	6.5	3	0.1~800	801~150K
20/25W	12	12.5	63	48	28	3.8	11	6	6.5	3	0.1~1K	1.1K~150K
30W	18	19	63.5	56	28	4.2	18	8	10	3	0.5~1K	~
40W	18	19	90	71	28	4.5	18	8	10	3	1.0~5K	~



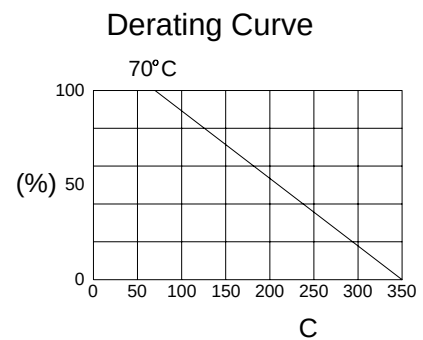
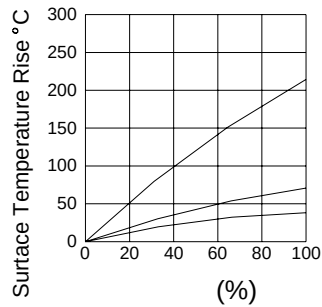
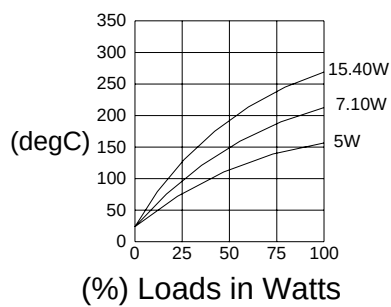
ALP系列 铝壳绕线电阻器



铝壳标准颜色：金黄色

ALP	尺寸 (mm)							
功率 Watts	L1 Min	L2 ± 1	L3 ± 1	A ± 1	B ± 1	C ± 1	H ± 1	T ± 0.5
5W	25	15.5	11.5	16.5	12.5	8.5	8.5	1.6
10W	30	19	14.5	20.5	16	11	10	2
25W	45	27	18.5	27.5	20	14	14	2
50W	65	50	40	29.5	21.5	16	16	2

(2) 功率与温度变化曲线 TEMPERATURE RISE



(3) 电气特性

测试项目	条件	规格
温度系数	30°C ~ 200°C	±300 ppm/°C
短时间超负载	10 times of rated wattage for 5 sec.	±2%
额定负载	Rate watt 30 min.	±1%
耐电压	800V AC 1 min.	not changed
绝缘电阻 I.R	500V megger	20 MΩ
温度周率	-30°C ~ 85°C 5 cycles	±1%
负载特性	70°C on-off cycle 1000 hrs.	±5%
耐湿特性	40°C 95% RH on-off cycle 500hrs.	±3%
不燃性	6 times of rated wattage for 5 min,	not flamed

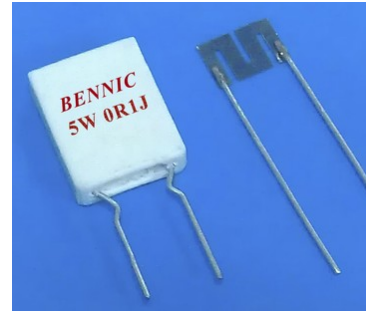


"BENNIC"片式水泥电阻器

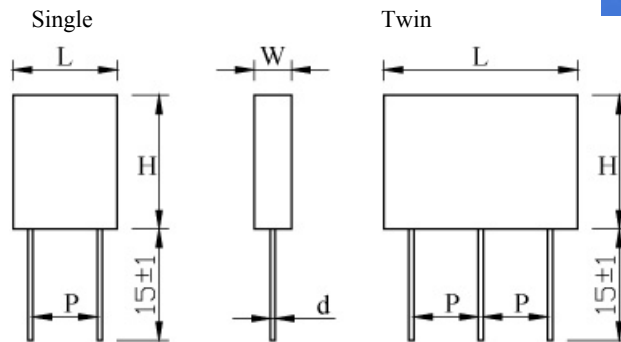
SQF 系列 (薄片型)

特性

1. 低电感
 2. 耐震, 耐湿, 耐热
 3. 轻薄小体积, 更节省PCB空间
 4. 公差范围 $\pm 10\%$, $\pm 5\%$ $\pm 2\%$
- * 适用各种变频家电

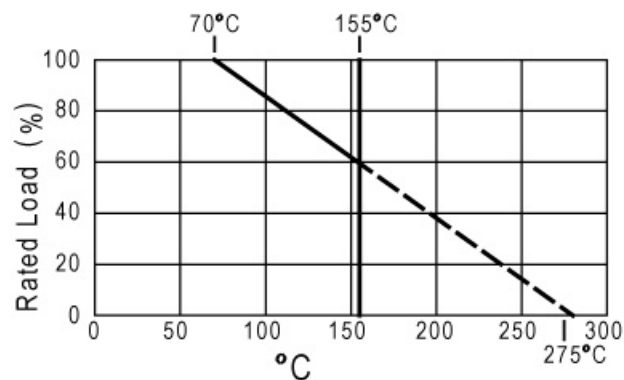


(1) 尺寸表



SQF	尺寸 (mm)					最大 工作电压	最大 超载电压	电阻范围 (Ω)
功率	$L \pm 1.0$	$H \pm 1.0$	$W \pm 1.0$	$d \pm 0.1$	$p \pm 1.5$			
3W	13.5	13	5	0.75	10	350V	700V	0.1~1 Ω
3W+3W	26	13	5	0.75	10	350V	700V	0.1~1 Ω
5W	13	18	5	0.75	10	350V	700V	0.1~1 Ω
5W+5W	26	18	5	0.75	10	350V	700V	0.1~1 Ω
7W+7W	26	20	5	0.75	10	350V	700V	0.1~1 Ω

(2) 周围温度与功率变化曲线 DERATING CURVE



(3) 电气特性

测试项目	条件	性能
温度系数	-55°C ~ 155°C	± 300 ppm/°C
短时间超负载	10 times of rated wattage for 5 sec.	$\pm 2\%$
额定负载	Rate watt 30 min.	$\pm 1\%$
耐电压	1,000V AC 1 min.	Not changed
绝缘电阻 I.R	500V megger	1,000 M Ω
负载特性	70°C on-off cycle 1,000 hrs.	$\pm 5\%$
耐湿特性	40°C 95% RH on-off cycle 1,000hrs.	$\pm 5\%$
不燃性	16 times of rated wattage for 5 min,	not flamed