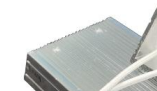


铝壳电阻系列

- 1.梯形铝壳电阻ASZ4020/6030 40W-800W
- 2.梯形铝壳电阻ASZ7045/50107 1KW-2KW
- 3.梯形铝壳电阻ASZ12840 2KW-3KW
- 4.梯形铝壳电阻ASZ17565 3KW-6KW
- 5.大功率型铝壳电阻ASZ175145 8KW-12KW
- 6.大功率型铝壳电阻ASZ175220 15KW-30KW
- 7.超薄铝壳电阻ASCB2010/4508/4012/8015 60W-800W
- 8.船形铝壳电阻ASC 60W-150W
- 9.金黄色铝壳电阻RH/NH 5W-500W



Three aluminum heat sinks with cooling fans and cables. The heat sinks are arranged in a row, with the middle one slightly offset. Each heat sink has a fan on top and two cables (one red, one black) connected to the bottom.

深圳市正阳兴电子的系列铝壳电阻生产周期为2-3周，广泛用于变频器、电梯、起重、船舶、电力、焊接、电源、军工、航空、风力发电、太阳能发电、自动化设备、铁路系统等行业，并可以根据客户的需要，制作成电阻箱或电阻柜。

02

高稳定,抗脉冲,负载测试的理想选择,可搭配散热器使用,负载使用时按额定功率的2-3倍标配



■ 结构

- 1.核心电阻芯部件采用绝缘耐高温材料作为电阻骨架，选用高级优质合金丝均匀绕制，外加金属铝属外壳，以高绝缘不燃性电子浆料进行灌封，使金铝外壳与电阻核心部件紧密结合成一个坚实稳固的实体，不受外界空气、振动和灰尘影响，具有很高的稳固性和热传导性。
- 2.铝外壳采用优质工业型6063铝材，并经过表面高温阳极处理，以达到更好的外观和散热效果。

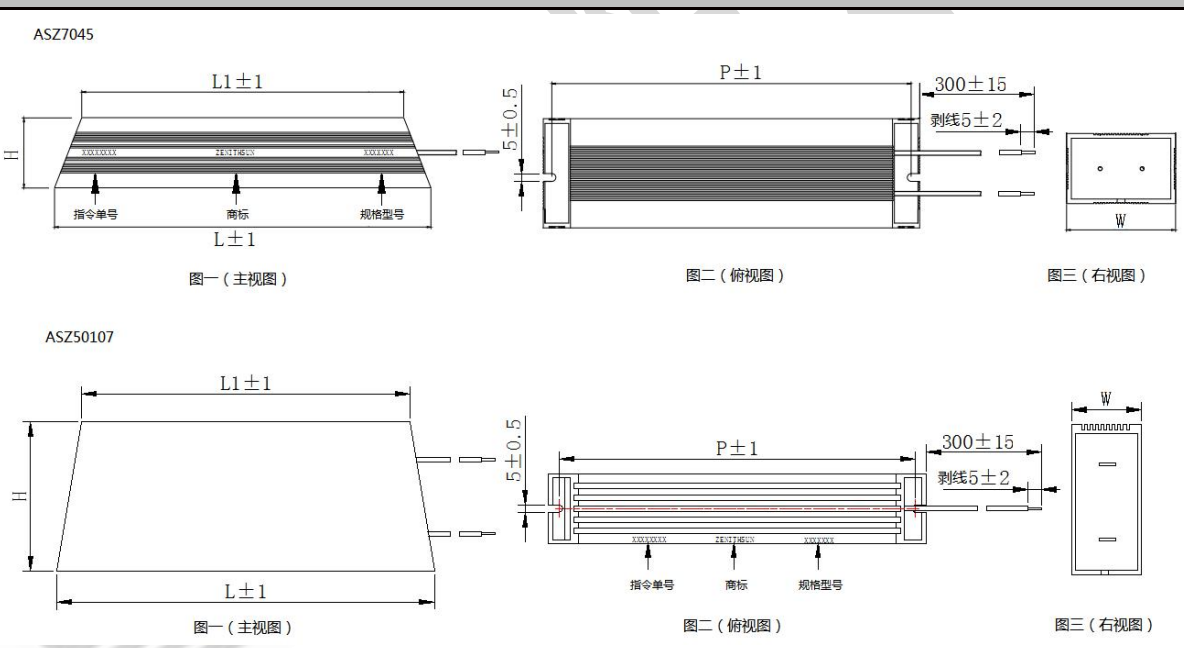
■ 特点

- 1.属大功率型铝壳电阻
- 2.功率范围:1000W-2000W
- 3.具有高稳定、耐冲击、易安装；可靠性好，产品一致性高的特点。
- 4.引出端采用耐高温导线连接或金属端片连接，方便客户任意连接。
- 5.可依客户要求内置或外置温度开关。
- 6.可供应有感或无感式(无感式感量偏低)。
- 7.防水等级：根据客户要求定制。
- 8.通常用于负载、制动、脉冲、充电、放电、启动、缓冲、泄放等场合。

■ 适用范围

深圳市正阳兴电子的系列铝壳电阻生产周期为2-3周，广泛用于变频器、电梯、起重、船舶、电力、焊接、电源、军工、航空、风力发电、太阳能发电、自动化设备、铁路系统等行业，并可以根据客户的需要，制作成电阻箱或电阻柜。

产品尺寸图表



型号	额定功率 (W)	尺寸 (单位 : mm)					备注
	(25℃)	L±1	W±0.5	H±0.5	P±1	L1±1	
ASZ7045	1000W	335	70	45	320	300	1.阻值随客户定制 2.阻值精度一般为±5%，可依要求做±1%~±5%。 3.引出白色编织高温线，耐温300℃，末端剥线5mm。 4.尺寸W和H可互换位置。
	1200W	400	70	45	385	365	
	1500W	450	70	45	435	415	
	2000W	500	70	45	485	465	
ASZ50107	1000W	335	50	107	320	300	
	1200W	400	50	107	385	365	
	1500W	450	50	107	435	415	
	2000W	500	50	107	485	465	

备注：如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货，可作如下改变：
1.铝外壳尺寸。2.铝外壳颜色。3.安装孔大小。4.安装孔心距。5.引出端材质,线径及长度。6.引出端连接器

产品选型

选型示例：ASZ7045 1000W20R JN

ASZ 7045 1000W 20R J N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
系列 尺寸 功率 阻值 精度 (J: ±5%, G: ±2%, F: ±1%) 无感 (有感不标注)

高稳定,抗脉冲,特别适合制动型铝壳电阻,可搭配散热器使用,负载使用时按额定功率的2-3倍标配



■ 结构

- 1.核心电阻芯部件采用绝缘耐高温材料作为电阻骨架，选用高级优质合金丝均匀绕制，外加金属铝属外壳，以高绝缘不燃性电子浆料进行灌封，使金属铝外壳与电阻核心部件紧密结合成一个坚实稳固的实体，不受外界空气、振动和灰尘影响，具有很高的稳固性和热传导性。
- 2.铝外壳采用优质工业型6063铝材，并经过表面高温阳极处理，以达到更好的外观和散热效果。

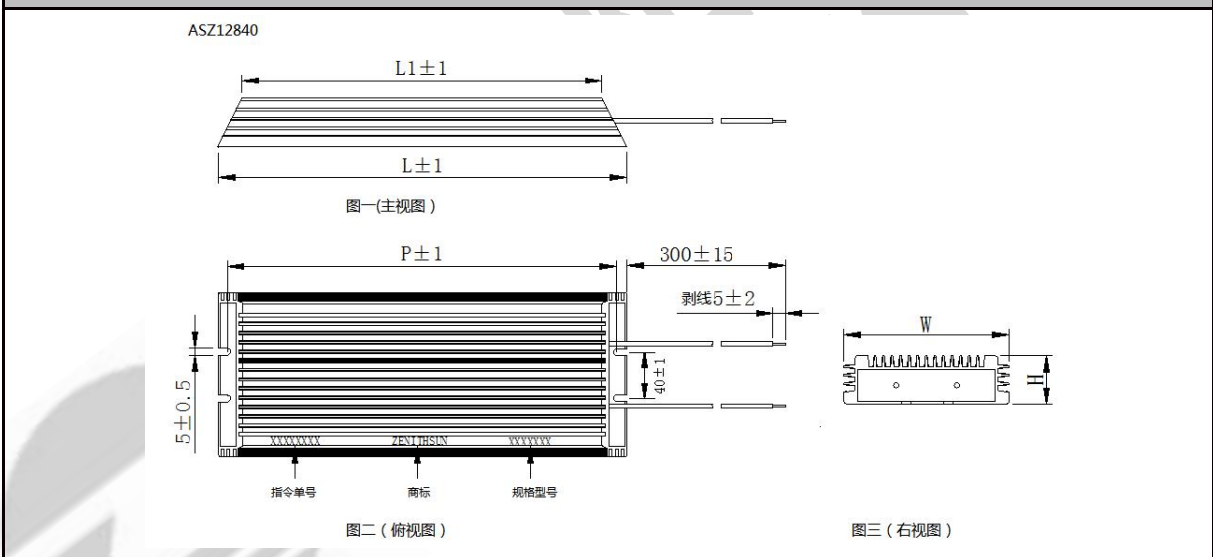
■ 特点

- 1.特别适合制动型铝壳电阻
- 2.功率范围:2KW-3KW
- 3.具有高稳定、耐冲击、易安装；可靠性好，产品一致性高的特点。
- 4.引出端采用耐高温导线连接或金属端片连接，方便客户任意连接。
- 5.可依客户要求内置或外置温度开关。
- 6.可供应有感或无感式(无感式感量偏低)。
- 7.防水等级：根据客户要求定制。
- 8.通常用于负载、制动、脉冲、充电、放电、启动、缓冲、泄放等场合。

■ 适用范围

深圳市正阳兴电子的系列铝壳电阻生产周期为2-3周，广泛用于变频器、电梯、起重、船舶、电力、焊接、电源、军工、航空、风力发电、太阳能发电、自动化设备、铁路系统等行业，并可以根据客户的需要，制作成电阻箱或电阻柜。

产品尺寸图表



型号	额定功率 (W)	尺寸 (单位 : mm)					备注
	(25℃)	L±1	W±0.5	H±0.5	P±1	L1±1	
ASZ12840	2000W	265	128	40	250	235	1.阻值随客户定制 2.阻值精度一般为±5%，可依要求做±1%~±5%. 3.引出白色编织高温线，耐温300℃，末端剥线5mm.
	2500W	290	128	40	275	260	
	3000W	335	128	40	320	300	

备注：如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货，可作如下改变：
1.铝外壳尺寸。2.铝外壳颜色。3.安装孔大小。4.安装孔心距。5.引出端材质,线径及长度。6.引出端连接器

产品选型

选型示例：ASZ12840 2000W20R JN

ASZ 12840 2000W 20R J N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
系列 尺寸 功率 阻值 精度 (J: ±5%, G: ±2%, F: ±1%) 无感 (有感不标注)

高稳定,抗脉冲,特别适合制动型铝壳电阻,可搭配散热器使用,负载使用时按额定功率的2-3倍标配。



■ 结构

- 1.核心电阻芯部件采用绝缘耐高温材料作为电阻骨架，选用高级优质合金丝均匀绕制，外加金属铝属外壳，以高绝缘不燃性电子浆料进行灌封，使金铝外壳与电阻核心部件紧密结合成一个坚实稳固的实体，不受外界空气、振动和灰尘影响，具有很高的稳固性和热传导性。
- 2.铝外壳采用优质工业型6063铝材，并经过表面高温阳极处理，以达到更好的外观和散热效果。

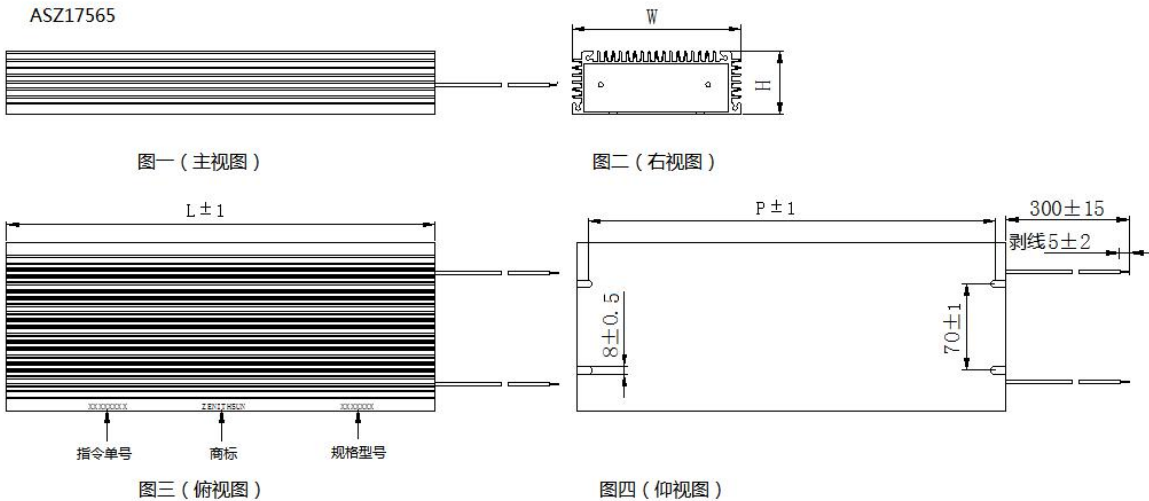
■ 特点

- 1.特别适合制动型铝壳电阻
- 2.功率范围:4KW-6KW
- 3.具有高稳定、耐冲击、易安装；可靠性好，产品一致性高的特点。
- 4.引出端采用耐高温导线连接或金属端片连接，方便客户任意连接。
- 5.可依客户要求内置或外置温度开关。
- 6.可供应有感或无感式(无感式感量偏低)。
- 7.防水等级：根据客户要求定制。
- 8.通常用于负载、制动、脉冲、充电、放电、启动、缓冲、泄放等场合。

■ 适用范围

深圳市正阳兴电子的系列铝壳电阻生产周期为2-3周，广泛用于变频器、电梯、起重、船舶、电力、焊接、电源、军工、航空、风力发电、太阳能发电、自动化设备、铁路系统等行业，并可以根据客户的需要，制作成电阻箱或电阻柜。

产品尺寸图表



型号	额定功率 (W)	尺寸 (单位 : mm)				备注
	(25℃)	L±1	W±0.5	H±0.5	P±1	
ASZ17565	4000W	400	175	65	380	1.阻值随客户定制 2.阻值精度一般为±5%，可依要求做±1%~±5%。 3.引出白色编织高温线，耐温300℃，末端剥线5mm，部分低阻大电流采用端片引出。
	5000W	500	175	65	480	
	6000W	600	175	65	580	

备注：如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货，可作如下改变：
1.铝外壳尺寸。2.铝外壳颜色。3.安装孔大小。4.安装孔心距。5.引出端材质,线径及长度。6.引出端连接器

产品选型

选型示例：ASZ17565 5000W20R JN

ASZ	17565	5000W	20R	J	N
↓	↓	↓	↓	↓	↓
系列	尺寸	功率	阻值	精度 (J: ±5% , G: ±2% , F: ±1%)	无感 (有感不标注)

高稳定,抗脉冲,特别适合制动型铝壳电阻,可搭配散热器使用,负载使用时按额定功率的2-3倍标配。



■ 结构

1. 核心电阻芯部件采用绝缘耐高温材料作为电阻骨架，选用高级优质合金丝均匀绕制，外加金属铝属外壳，以高绝缘不燃性电子浆料进行灌封，使金铝外壳与电阻核心部件紧密结合成一个坚实稳固的实体，不受外界空气、振动和灰尘影响，具有很高的稳固性和热传导性。
2. 铝外壳采用优质工业型6063铝材，并经过表面高温阳极处理，以达到更好的外观和散热效果。

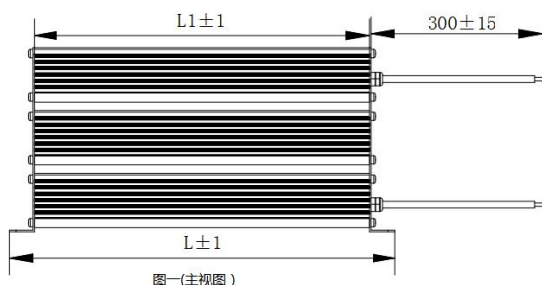
■ 特点

1. 特别适合制动型铝壳电阻
2. 功率范围:15KW-30KW
3. 具有高稳定、耐冲击、易安装;可靠性好,产品一致性高的特点。
4. 引出端采用耐高温导线连接或金属端片连接,方便客户任意连接。
5. 可依客户要求内置或外置温度开关。
6. 可供应有感或无感式(无感式感量偏低)。
7. 防水等级:根据客户要求定制。
8. 通常用于负载、制动、脉冲、充电、放电、启动、缓冲、泄放等场合。

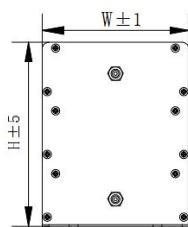
■ 适用范围

深圳市正阳兴电子的系列铝壳电阻生产周期为2-3周，广泛用于变频器、电梯、起重、船舶、电力、焊接、电源、军工、航空、风力发电、太阳能发电、自动化设备、铁路系统等行业，并可以根据客户的需要，制作成电阻箱或电阻柜。

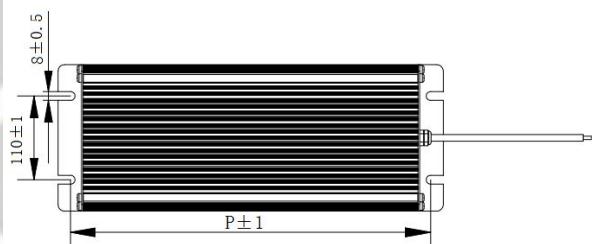
产品尺寸图表



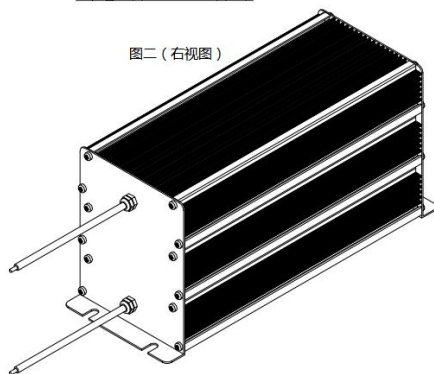
图一(主视图)



图二(右视图)



图三 (俯视图)



图四（整体图）

型号	额定功率 (W)	尺寸 (单位 : mm)					备注
	(25℃)	L±1	W±0.5	H±5	P±1	L±1	
ASZ175220	15KW	494	175	220	472	450	1.阻值随客户定制 2.阻值精度一般为±5%，可依要求做±1%~±5%. 3.引出高温线，耐温200℃，末端剥线5mm，部分低阻大电流采用端片引出。
	20KW	544	175	220	522	500	
	25KW	594	175	220	572	550	
	30KW	644	175	220	622	600	

备注：如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货，可作如下改变：

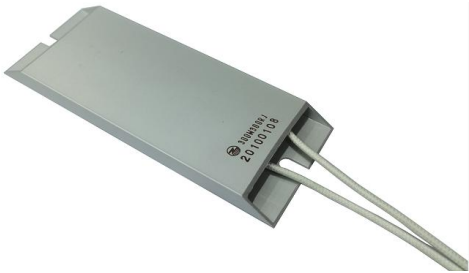
1. 铝外壳尺寸。2. 铝外壳颜色。3. 安装孔大小。4. 安装孔心距。5. 引出端材质, 线径及长度。6. 引出端连接器

产品选型

选型示例：ASZ175220 15000W20R JN

ASZ	175220	15000W	20R	J		N
↓	↓	↓	↓	↓		↓
系列	尺寸	功率	阻值	精度 (J: ±5%, G: ±2%, F: ±1%)		无感 (有感不标注)

纤巧型铝壳电阻,专为变频器、伺服、数控行业研发
设计的一款大功率小型化产品,可搭配散热器使用



■ 结构

- 1.核心电阻芯部件采用绝缘耐高温材料作为电阻骨架，选用高级优质合金丝均匀绕制，外加金属铝属外壳，以高绝缘不燃性电子浆料进行灌封，使金属铝壳与电阻核心部件紧密结合成一个坚实稳固的实体，不受外界空气、振动和灰尘影响，具有很高的稳固性和热传导性。
- 2.铝外壳采用优质工业型6063铝材，并经过表面高温阳极处理，以达到更好的外观和散热效果。

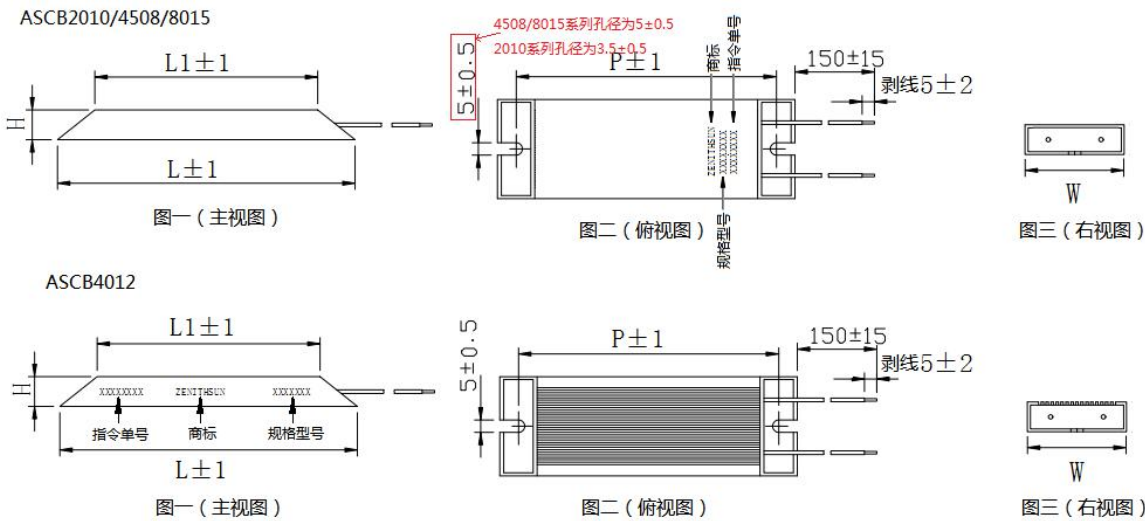
■ 特点

- 1.纤巧型铝壳电阻，专为变频器、伺服、数控行业研发设计的一款大功率小型化产品。
- 2.功率范围:60W-800W
- 3.具有高稳定、耐冲击、易安装；可靠性好，产品一致性高的特点。
- 4.引出端采用耐高温导线连接。
- 5.可依客户要求内置或外置温度开关。
- 6.可供应有感或无感式(无感式感量偏低)。
- 7.通常用于负载、制动、脉冲、充电、放电、启动、缓冲、泄放等场合。

■ 适用范围

深圳市正阳兴电子的系列铝壳电阻生产周期为2-3周，广泛用于变频器、电梯、起重、船舶、电力、焊接、电源、军工、航空、风力发电、太阳能发电、自动化设备、铁路系统等行业，并可以根据客户的需要，制作成电阻箱或电阻柜。

产品尺寸图表



型号	额定功率 (W)	尺寸 (单位 : mm)					备注
	(25℃)	L±1	W±0.5	H±0.5	P±1	L1±1	
ASCB2010	60W	60	20	10	55	50	1.阻值随客户定制 2.阻值精度一般为±5%，可依要求做±1%~±5%。 3.引出白色编织高温线，耐温300℃，末端剥线5mm.
ASCB4508	60W	100	45	8	85	75	
	80W-100W	120	45	8	105	95	
	120W	150	45	8	135	125	
	150W	185	45	8	170	155	
ASCB4012	60W	100	40	12	85	75	
	80W-100W	120	40	12	105	95	
	120W	150	40	12	135	125	
	150W	185	40	12	170	155	
ASCB8015	100W	100	80	15	85	75	
	120W	120	80	15	105	95	
	150W	150	80	15	135	125	
	200W	185	80	15	170	155	
	300W	215	80	15	200	180	
	400W	265	80	15	250	230	
	500W	335	80	15	320	300	
	600W	365	80	15	350	330	
	800W	400	80	15	385	365	

产品选型

选型示例：ASCB4508 100W20R J

ASCB 4508 100W 20R J
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
系列 尺寸 功率 阻值 精度 (J: ±5% , G: ±2% , F: ±1%)

抗震型铝壳电阻,小体积大功率散热快,可搭配散热器使用



■ 结构

- 1.核心电阻芯部件采用绝缘耐高温材料作为电阻骨架，选用高级优质合金丝均匀绕制，外加金属铝属外壳，以高绝缘不燃性电子浆料进行灌封，使金铝外壳与电阻核心部件紧密结合成一个坚实稳固的实体，不受外界空气、振动和灰尘影响，具有很高的稳固性和热传导性。
- 2.铝外壳采用优质工业型6063铝材，并经过表面高温阳极处理，以达到更好的外观和散热效果。

■ 特点

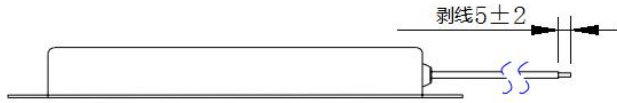
- 1.抗震型铝壳电阻。
- 2.功率范围:60W-150W
- 3.具有高稳定、耐冲击、易安装；可靠性好，产品一致性高的特点。
- 4.引出端采用耐高温导线连接。
- 5.通常用于负载、制动、脉冲、充电、放电、启动、缓冲、泄放等场合。

■ 适用范围

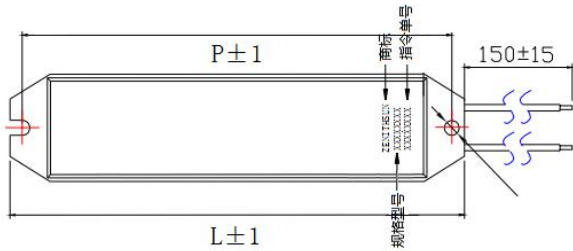
深圳市正阳兴电子的系列铝壳电阻生产周期为2-3周，广泛用于变频器、电梯、起重、船舶、电力、焊接、电源、军工、航空、风力发电、太阳能发电、自动化设备、铁路系统等行业，并可以根据客户的需要，制作成电阻箱或电阻柜。

产品尺寸图表

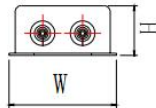
ASC



图一（主视图）



图二（俯视图）



图三（右视图）

型号	额定功率（W）	尺寸（单位：mm）				备注
	（25℃）	L±1	W±0.5	H±0.5	P±1	
ASC	60W	100	30	13	90	1.阻值随客户定制 2.阻值精度一般为±5%，可依要求做±1%~±5%。 3.引出白色编织高温线，耐温300℃，末端剥线5mm.
	80W-120W	130	42	19	116	
	120W-150W	182	42	19	172	

备注：如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货，可作如下改变：
1.引出端材质,线径及长度。2.引出端连接器

产品选型

选型示例：ASC 100W20R J

ASC 100W 20R J
↓ ↓ ↓ ↓
系列 功率 阻值 精度（J: ±5%，G: ±2%，F: ±1%）

高稳定,抗脉冲,电动汽车预充电、工控制动优选产品,
可搭配散热器使用



■ 结构

- 1.核心电阻芯部件采用绝缘耐高温材料作为电阻骨架，选用高级优质合金丝均匀绕制，外加金属铝属外壳，以高绝缘不燃性电子浆料进行灌封，使金铝外壳与电阻核心部件紧密结合成一个坚实稳固的实体，不受外界空气、振动和灰尘影响，具有很高的稳固性和热传导性。
- 2.铝外壳采用优质工业型6063铝材，并经过表面高温阳极处理，以达到更好的外观和散热效果。

■ 特点

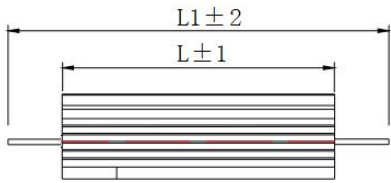
- 1.精美型铝壳电阻。
- 2.功率范围:5W-500W
- 3.具有高稳定、耐冲击、易安装；可靠性好，产品一致性高的特点。
- 4.引出端采用端把和螺栓式连接。
- 5.可供应有感RH或无感式NH(无感式感量偏低)。
- 6.25W~50W常用于汽车LED灯行业。
50W,100W,250W常用于中频炉行业。
- 7.通常用于负载、制动、脉冲、充电、放电、启动、缓冲、泄放等场合。

■ 适用范围

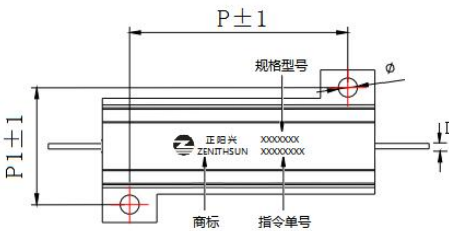
深圳市正阳兴电子的系列铝壳电阻生产周期为2-3周，广泛用于变频器、电梯、起重、船舶、电力、焊接、电源、军工、航空、风力发电、太阳能发电、自动化设备、铁路系统等行业，并可以根据客户的需要，制作成电阻箱或电阻柜。

产品尺寸图表

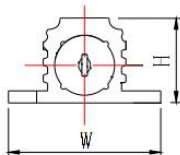
RH/NH5W-10W引针式



图一（主视图）

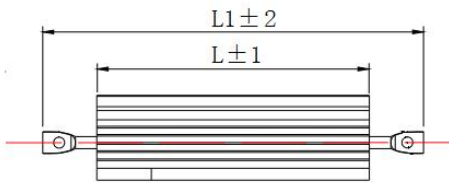


图二（俯视图）

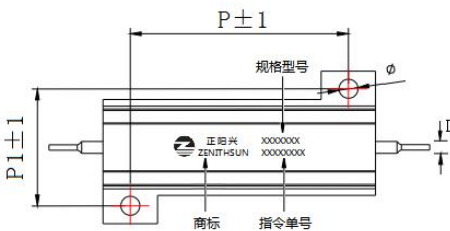


图三（右视图）

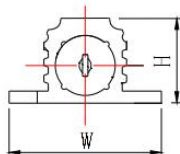
RH/NH 25W-50W端把式



图一（主视图）

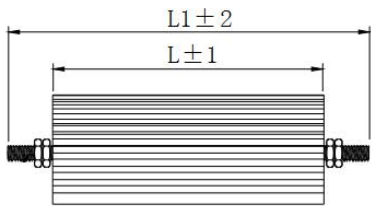


图二（俯视图）

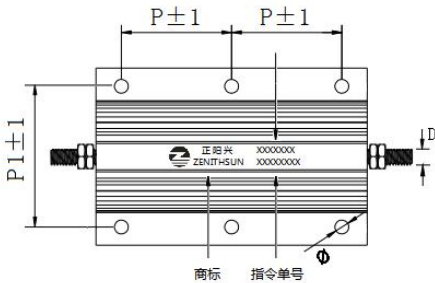


图三（右视图）

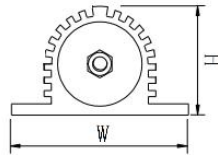
RH/NH 75W-500W螺栓式



图一（主视图）



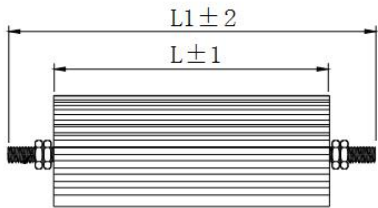
图二（俯视图）



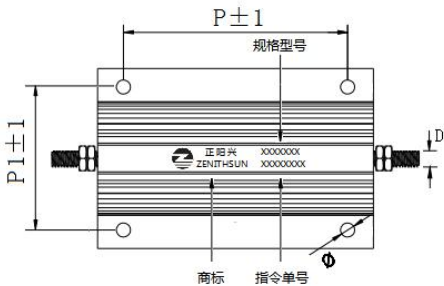
图三（右视图）

产品尺寸图表

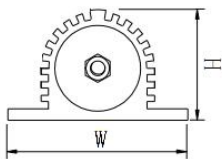
RH/NH 100WT



图一（主视图）

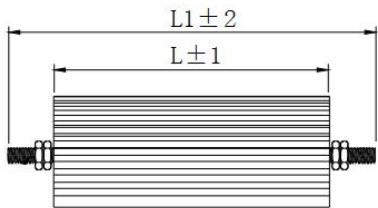


图二（俯视图）

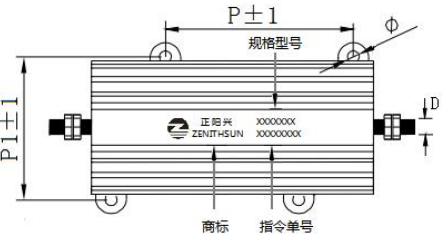


图三（右视图）

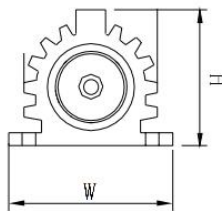
RH/NH 250WT



图一（主视图）



图二（俯视图）



图三（右视图）

型号	额定功率(W)	尺寸 (单位: mm)								净重(g)	备注
	(25°C)	L1±2	L±1	W±0.5	H±0.5	P±1	P1±1	Φ±0.2	D±0.2		
RH / NH	5W	28.6	15.2	16.4	8.1	11.2	12.5	2.2	1.2	6	1.阻值随客户定制 2.阻值精度一般为±5%，可依要求做±1%~±5% 3.使用时底部加装散热板才能达到其标称功率，尺寸为： 5W~10W: 102×152×1mm 25W:127×178×1mm 50W:305×305×1.5mm 75W-500W: 305×305×3.2mm
	10W	35	19.5	20.3	9.9	14.2	15.9	2.2	2.0	11	
	25W	49	27	28	15.5	18.2	21.5	3.3	2.0	20	
	50W	72	50	28	15.5	40	21.5	3.3	2.0	30	
	75W	95.5	65.5	48	26	23.5	37	4.2	4	90	
	100W	128	98	48	26	35	37	4.2	4	160	
	100WT	129	89	73	45	70	54	6.5	6	450	
	150W	165	135	48	26	52	37	4.2	4	240	
	200W	195	155	48	26	65	37	4.2	4	420	
	250W	152	112	73	45	45.5	58	5.5	6	480	
	250WT	154	114	76	55.6	76	64	4.8	6	740	
	300W	170	130	73	45	51.5	58	5.5	6	580	
	500W	244	204	73	45	87	58	5.5	6	970	

备注：如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货，可作如下改变：
1. 铝外壳尺寸。2. 铝外壳颜色。3. 安装孔大小。4. 安装孔心距。5. 引出端形状、材质及长度。

产品选型

选型示例：RH 250W20R J

RH 250W 20R J
↓ ↓ ↓ ↓
系列(NH为无感) 功率 阻值 精度 (J: ±5%, G: ±2%, F: ±1%)

铝壳电阻性能实验参数		
项目	试验条件	性能要求
电阻值容许误差	测试电压≤3V,环境温度25℃	B--D---F---G---J--K
温度系数	$\frac{R1-R0}{R0-(T1-T0)} \times 10^6 \text{ (PPM/}^\circ\text{C)}$ R0:常温(T0)下阻值 R1:常温T0+100℃(T1)下阻值	±100 ~ ±250PPM/°C
额定负荷	40℃，额定电压，1小时	$\Delta R \leq \pm(3\%+0.1\Omega)$
短时间过负荷	5倍额定功率 10秒；10倍额定功率 5秒；25倍额定功率 1秒	$\Delta R \leq \pm(2\%+0.1\Omega)$
引出端对地绝缘耐压	额定功率电压的2倍+1KV AC 60秒(有接地),漏电流2.5mA 额定功率电压的2倍+2KV AC 60秒(无接地),漏电流2.5mA	$\Delta R \leq \pm(0.1\%+0.05\Omega)$
绝缘电阻值	1000V DC	50M-1000MΩ 1Min
引出端强度	引出线直径1.5以下20N,直径1.5以上40N,接线端子拉力20N 端片式(铜端片/不锈钢端片)40N	无脱落
耐振性	1.5mm,10-55-10Hz，分别2小时	无破损,无脱落
室温耐久性	额定电压，通电90分钟，停30分钟，共500小时	$\Delta R \leq \pm(3\%+0.1\Omega)$
热冲击	静置于30℃，30分钟，-55℃，15分钟	$\Delta R \leq \pm(0.5\%+0.1\Omega)$
耐湿性	温度：40±2℃ 湿度：90%-95%.240小时	$\Delta R \leq \pm(3\%+0.1\Omega)$
耐低温试验	产品在-65℃±3℃环境条件下储存2H	$\Delta R \leq \pm(1\%+0.1\Omega)$
耐高温试验	产品在70℃±2℃环境条件下储存16H后，接入额定电压直流回路持续1秒钟	$\Delta R \leq \pm(1\%+0.1\Omega)$
不燃性	10倍额定功率，通电5秒	允许开路，但不燃烧

