

电源老化300W大功率黄金铝壳电阻,铝壳电阻,梯形铝壳电阻器

产品名称	电源老化300W大功率黄金铝壳电阻,铝壳电阻,梯形铝壳电阻器
公司名称	东莞市晗翔电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:LGE 型号:AHNAHDQDR
公司地址	东莞市樟木头镇官仓富豪工业区D栋
联系电话	82119166 18002500883

产品详情

铝壳电阻(黄金铝壳)系列，外壳采用铝合金制造，表面具有散热沟槽，体积小功率大，耐高温，过载能力强具有耐气候性、高精度，标准低感应电阻，高稳定，强架构，其变通性佳多重组合选择，有利于机械保护，更方便使用者安装。适用：电源、变频器、伺服及高要求恶劣环境下使用，寿命长。阻值公差为10%，5%，3%，2%，1%，0.5%。并可根据需要进行大功率型号组装。亦可根据客户需求制作专门电阻，兼且可以系列组合成大功率型、或大电力型的电阻箱。

特征功率大，尺寸小，高精度. 标准无感应绕线电阻. 高稳定，强架构.通用规格功率范围:
5~250w有6种可供选择. 阻值公差: 10%，5%，3%，2%，1%，0.5%ah 5w~50w 尺寸 (unit: mm)

类尺寸(mm)

型	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l	m	n	p
	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±
1.	1.	1.	2.	1.	1.	1.	0.	1.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	5	5	2	8	
ah	11	12	15	28	8.	16	8.	1.	3.	2	2.	1.	1.	6.
-5.	2	5	.2	.6	5	.4	1	7	8		4	5	3	7
ah	11	12	15	28	8.	16	8.	1.	3.	2	2.	1.	1.	6.
-5.	2	5	.2	.6	5	.4	1	7	8		4	5	3	7
n														
ah	14	15	19	34	10	20	9.	1.	4.	2.	2.	2	2.	7.
-1.	2	.9		.9	.7	.3	9	9	2	4	4		2	95
0														
ah	14	15	19	34	10	20	9.	1.	4.	2.	2.	2	2.	7.
-1.	2	.9		.9	.7	.3	9	9	2	4	4		2	95
0n														
ah	18	19	27	49	14	27	13	1.	5.	4.	3.	1	2.	11
-2.	2	.8		.2		.4	.9	9	9	4	2		2	.1

5

ah181927491427131. 5. 4. 3. 1 2. 11
-2.2 .8 .2 .4 .9 9 9 4 2 2 .1
5n

ah402150701629152. 6. 5 3. 2 2. 10
-5 .4 .6 .5 2 6 2 2 .3
0

ah402150701629152. 6. 5 3. 2 2. 10
-5 .4 .6 .5 2 6 2 2 .3
0n

ah-100, ah-100n 尺寸 (unit: mm)



注意: 产品尺寸可能变更, 请以实际产品尺寸或本公司最新规格书为准.

ah-250, ah-250n 尺寸 (unit: mm)



注意: 产品尺寸可能变更, 请以实际产品尺寸或本公司最新规格书为准.

ahs 标准规格

类 种类 25 ° c时额 阻值范围()

型 定功率(w)

民军 阻值 阻值 温度
用用 公差 范围 系数

(± % () (± p
) pm/
° c)

ahs re60g 5 5 0.1, 10~1 25

-5 0.25, k

0.5

0.5, 1 1.0~325,
.32k 50

5, 10 0.1~3100,
.32k 250

10 0.01~100,
3.32k 250

ahs re60n 5 5 1, 10~2 25,

-5n 5 00 50

5 1.0~8100
60

5, 10 0.1~8100,
60 250

10 0.01~100,
1k 250

ahs re65g 10 10 0.1, 10~1.25,

-10 0.25, 2k 50

0.5

0.5, 1 1.0~2.50,
7k 100

5, 10 0.1~2100,

				.7k	250
		10		0.01~100,	
				5.62k	250
ahs re65n	10 10	1, 5		10~8	25,
-10				60	50
n		5		1.0~1100	
				.2k	
		5, 10		0.1~1100,	
				.2k	250
		10		0.01~100,	
				1.5k	250
ahs re70g	25 20	0.1,		10~2.25,	
-25		0.25,		7k	50
		0.5			
		0.5, 1		1.0~350,	
				.9k	100
		5, 10		0.1~3100,	
				.9k	250
		10		0.01~100,	
				12.1k	250
ahs re70n	25 20	1, 5		10~1.25,	
-25				2k	50
n		5		1.0~2100	
				.7k	
		5, 10		0.1~2100,	
				.7k	250
		10		0.01~100,	
				6.04k	250
ahs re75g	50 30	0.1,		10~3.25,	
-50		0.25,		9k	50
		0.5			
		0.5, 1		1.0~550,	
				.6k	100
		5, 10		0.1~5100,	
				.6k	250
		10		0.01 100,	
				~39.2250	
				k	
ahs re75n	50 30	1, 5		10~2.25,	
-50				7k	50
n		5		1.0~3100	
				.9k	
		5, 10		0.1~3100,	
				.9k	250
		10		0.01~100,	
				19.6k	250
ahs re77g	10 75	0.1,		10~5.25,	
-10	0	0.25,		6k	50
0		0.5			
		0.5, 1		1.0~850,	
				.2k	100

	5, 10	0.1~1100, 2k 250
	10	0.01~100, 29.4k 250
ahs re77n 10 75	1, 5	10~3.25, 9k 50
-10 0		
0n	5	1.0~5100 .6k
	5, 10	0.1~5100, .6k 250
	10	0.01~100, 14.7k 250

ahs re80g 25 12	0.1, 10~1	25, 2k 50
-25 0 0	0.25, 0.5	
0	0.5, 1	1.0~250, 7k 100
	5, 10	0.1~2100, 7k 250
	10	0.01~100, 35.7k 250

ahs re80n 25 12	1, 5	10~5.25, 6k 50
-25 0 0		
0n	5	1.0~8100 .2k
	5, 10	0.1~8100, .2k 250
	10	0.01~100, 17.4k 250

注意: 产品尺寸可能变更, 请以实际产品尺寸或本公司最新规格书为准.

ahc 标准规格

类 25 ° c阻值范围 ()
型 时额 阻值公 阻值范 温度系
定功 差 围 () 数 (± p
率(w (± %) pm/ ° c
))

ahc-5	0.1,	10~1k	25
5	0.25, 0.5		
	0.5, 1	1.0~3.3	25, 50 2k
	5, 10	0.1~3.3	100, 2k 250
	10	0.01~3.	100, 32k 250

ahc-5	1, 5	10~200	25, 50
5n	5	1.0~860	100
	5, 10	0.1~860	100,

		10	0.01~1 k	100, 250	250
ahc- 10 10		0.1, 0.25, 0.5 0.5, 1	10~1.2 k	25, 50	
		5, 10	0.1~2.7 k	100, 250	
		10	0.01~5. 62k	100, 250	
ahc- 10 10n		1, 5	10~860 k	25, 50	
		5	1.0~1.2 k	100	
		5, 10	0.1~1.2 k	100, 250	
		10	0.01~1. 5k	100, 250	
ahc- 25 25		0.1, 0.25, 0.5 0.5, 1	10~2.7 k	25, 50	
		5, 10	0.1~3.9 k	100, 250	
		10	0.01~12 .1k	100, 250	
ahc- 25 25n		1, 5	10~1.2 k	25, 50	
		5	1.0~2.7 k	100	
		5,10	0.1~2.7 k	100, 250	
		10	0.01~6. 04k	100, 250	
ahc- 50 50		0.1, 0.25, 0.5 0.5, 1	10~3.9 k	25, 50	
		5, 10	0.1~5.6 k	100, 250	
		10	0.01~3 9.2k	100, 250	
ahc- 50 50n		1, 5	10~2.7 k	25, 50	
		5	1.0~3.9 k	100	
		5, 10	0.1~3.9 k	100, 250	

	10	0.01~19100, .6k 250
ahc- 100 100	0.1, 0.25, 0.5 0.5, 1 5, 10 10	10~5.6 25, 50 k 1.0~8.2 50, 100 k 0.1~12 100, k 250 0.01~29100, .4k 250
ahc- 100 100 n	1, 5 5 5, 10 10	10~3.9 25, 50 k 1.0~5.6 100 k 0.1~5.6 100, k 250 0.01~14100, .7k 250
ahc- 250 250	0.1, 0.25, 0.5 0.5, 1 5, 10 10	10~12k 25, 50 1.0~27 50, 100 k 0.1~27 100, k 250 0.01~35100, .7k 250
ahc- 250 250 n	1, 5 5 5, 10 10	10~5.6 25, 50 k 1.0~8.2 100 k 0.1~8.2 100, k 250 0.01~17100, .4k 250

注意: 产品尺寸可能变更, 请以实际产品尺寸或本公司最新规格书为准.

表面温度与功率负载曲线图(散热板)

ah-5w/10w: heatsink required : 0.040 [1.0] alum.plate, 129 in²[832 cm²] or equiv. ah-25w: heatsink required : 0.040 [1.0] alum.plate, 167 in²[1077 cm²] or equiv. ah-50w: heatsink required : 0.059 [1.5] alum.plate, 291 in²[1877 cm²] or equiv. ah-100w: heatsink required : 0.125 [3.2] alum.plate, 294 in²[1896 cm²] or equiv. ah-250w: heatsink required : 0.125 [3.2] alum.plate, 895 in²[5780

cm²] or equiv.

降功耗曲线图

为分解机箱面积适应高温环境产生功率衰减曲线. 曲率: a=5 & 10w, 未用. b=25w, 未用. c=50, 100 & 250w, 未用.

温升曲线图

reduced heat sink derating: derating is also required when recommended heat sink area is reduced. a = ah-5 and ah-10 size resistor. b = ah-25 size resistor c = ah-50, ah-100 and ah-250 size resistor.

性能

参数	测试条件	规格
短时间过载	5 × 额定功率-5sec.	r ± (2% +0.05) max.
负载寿命	额定负载 (底盘安装) 25 ° c (1.5 hour on 0.5 hour off) 重复 1000 小时	r ± (5% +0.05) max.
温度系数阻值	温度 40 ° c 湿度 95% dc 100v 500hr	r ± (5% +0.05) max.
绝缘耐压	ahs-5 ahs-10 ahs-25 1000v ahs-50 2000v ahs-100 ahs-250 3000v ahc-5 ahc-10 ahc-25 1000v ahc-50 1500v ahc-100 ahc-250 2500v	r ± (0.5 % +0.05) max.
绝缘阻抗	在同样的介质耐压测试条件下, 加载500v和绝缘性阻值测试	1000m min.
引出端强度	(1)扭转测试 (30 sec min) ah-5 1kg, ah-10 2.3kg, ah-25, ah-50 4.5kg (2)扭转测试 (5~15sec) ah-100 27kg-cm, ah-250 36kg-cm	r ± (0.2 % +0.05) max.
振动	10c/s~50c/s~10c/s(1min)-2小时	r ± (0.2 % +0.05)

行和正确的角度)max.

如何订购

ah s 10/10n 20 d

型号	额定功率 (w)	阻值 ()	阻值公差 (%)
ahs-5 /	1 10	0.	
ahs-5n	0 w	5	
ahc-5 /	1 10	1	
ahc-5n	0 w		
ahs-25	n		
/ahs-2	2 25		
5n	5 0w		
ahc-25	0	5.	
/ahc-2	2 25	1	
5n	5 0w		
	0		
	n		
	n no		f
	n-i	5	
	nd	1	
	uct		
	ive		
		5	
		1	
		0	j
		5.	
		1	
		k	

本产品的加工定制是否，品牌是LGE，型号是AHNAHDQDR，种类是水泥，性能是特殊，材料是线绕，制作工艺是陶瓷绝缘功率型，外形是平面片状，标称阻值是0.1R-5K，允许偏差是±5%，温度系数是350 PPM，额定功率是5W-2000W（W），功率特性是大功率，频率特性是中频，产品性质是热销，营销方式是厂家直销