



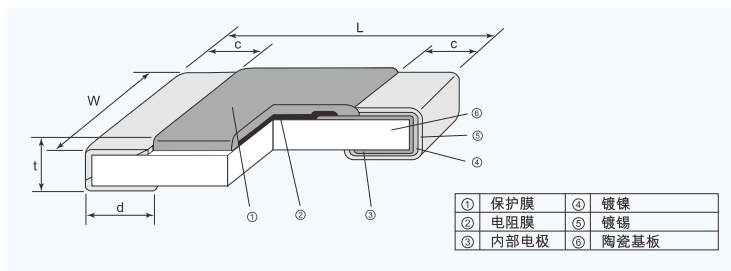
HV73系列

高压用片式电阻器

■ 特点

- 比起通用型片状电阻（RK73）把最高使用电压加以高耐压化了。
- 对应回流焊、波峰焊。
- 符合欧盟RoHS。电极、电阻膜层、玻璃中所含的铅玻璃不适用欧盟RoHS指令。

■ 结构图



■ 用途

照相机频闪灯、液晶背光灯、AC适配器等

■ 外形尺寸

型 号 (mm/inch Size Code)	尺寸 (mm)					重量(g) (1000pcs)
	L±0.2	W	C	d	t±0.1	
1J (1608/0603)	1.6	0.8±0.1	0.3±0.1	0.3±0.1	0.45	2.14
2A (2012/0805)	2.0	1.25±0.1	0.4±0.2	0.3 ^{+0.2} _{-0.1}	0.5	4.54
2B (3216/1206)	3.2	1.6±0.2				9.14
2H (5025/2010)	5.0	2.5±0.2	0.5±0.3	0.4 ^{+0.2} _{-0.1}	0.6	24.3
3A (6432/2512)	6.3	3.1±0.2				37.1

■ 额定值

型 号	额定功率	额定环境温度	额定端子部温度	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)	电阻值范围(Ω)				最高使用电压	最高 过载电压 ^{※1}	编带和包装数量(pcs)	
					D: ±0.5% E24 E96	F: ±1% E24 E96	G: ±2% E24	J: ±5% E24			TD	TE
1J	0.1W	70℃	80℃	±100 ^{※2}	-	10k~10M	10k~10M	10k~10M	350V	500V	5,000	-
2A	0.25W	70℃	100℃	±100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	400V	800V	5,000	-
				±200	-	-	-	11M~51M				
2B	0.25W	70℃	100℃	±100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	800V	1000V	5,000	-
				±200	-	-	-	11M~51M				
2H	0.5W	70℃	90℃	±100	100k~1M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	2000V(D.C.)	3000V	-	4,000
				±200	-	10.2M~51M	11M~51M	11M~51M				
				±300	-	51.1M~100M	56M~100M	56M~100M				
3A	1W	70℃	105℃	±100	43k~1M	43k~10M	43k~10M	43k~10M	3000V(D.C.)	4000V	-	4,000
				±200	-	10.2M~20M	11M~20M	11M~51M				

使用温度范围：-55℃ ~ +155℃

额定电压 = $\sqrt{\text{额定功率} \times \text{公称电阻值}}$ 所算出的值/表中最高使用电压两者中小的值为额定电压。

※1 最高过载电压用直流电压表示。

※2 1.02MΩ ~ 10MΩ 的冷 T.C.R. (-55℃ ~ +25℃) 为 $\pm 200 \times 10^{-6}/K$ 。

根据客户的使用状况，如果不清楚是该使用额定环境温度还是额定端子部温度，请以额定端子部温度为优先。

详情请参照卷首的“端子部温度功率降额曲线的说明”。

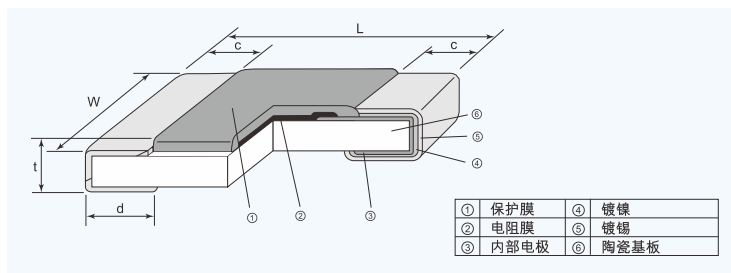
HV73V系列

高压用片式电阻器（汽车用）

■ 特点

- 比起通用型片状电阻（RK73）把最高使用电压加以高耐压化了。
- 对应回流焊、波峰焊。
- 符合欧盟RoHS。电极、电阻膜层、玻璃中所含的铅玻璃不适用欧盟RoHS指令。
- 最适合于汽车等需要高可靠性的用途。AEC-Q200相关数据已取得。

■ 结构图



■ 用途

车载变频器、DC-DC转换器、蓄电池管理、车载充电器、HID灯

■ 外形尺寸

型 号 (mm/inch Size Code)	尺寸 (mm)					重量(g) (1000pcs)
	L±0.2	W	c	d	t±0.1	
1J (1608/0603)	1.6	0.8±0.1	0.3±0.1	0.3±0.1	0.45	2.14
1J AT (1608/0603)			0.35±0.15	0.5±0.2		
2A (2012/0805)	2.0	1.25±0.1	0.4±0.2	0.3 ^{+0.2} _{-0.1}	0.5	4.54
2A AT (2012/0805)			0.45±0.25	0.6±0.2	0.55	
2B (3216/1206)	3.2	1.6±0.2	0.5±0.3	0.4 ^{+0.2} _{-0.1}	0.6	9.14
2B AT (3216/1206)			0.55±0.35	0.8±0.2		

■ 额定值

型 号	额定功率	额定值 环境温度	额定值 端子部温度	电阻温度系数 (× 10 ⁻⁶ /K)	电阻值范围(Ω)				最高使用电压	最高 过载电压 (D.C.) ^{※2}	编带和包装数量 (pcs)
					D: ± 0.5% E24 E96	F: ± 1% E24 E96	G: ± 2% E24	J: ± 5% E24			TD
HV73V1J	0.1W	70℃	80℃	± 100 ^{※3}	-	10k ~ 10M	10k ~ 10M	10k ~ 10M	350V	500V	5,000
HV73V2A	0.25W		100℃	± 100	100k ~ 1M	100k ~ 10M	100k ~ 10M	100k ~ 10M	400V	800V	
				± 200	-	-	-	11M ~ 51M			
HV73V2B	0.33W		115℃	± 100	100k ~ 1M	100k ~ 10M	100k ~ 10M	100k ~ 10M	800V	1200V	
		± 200		-	-	-	11M ~ 51M				

使用温度范围：-55℃ ~ +155℃

额定电压 = √额定功率 × 公称电阻值所算出的值/表中最高使用电压两者中小的值为额定电压。

※2 最高过载电压用直流电压表示。

※3 1.02MΩ ~ 10MΩ 的冷 T.C.R. (-55℃ ~ +25℃) 为 ±200 × 10⁻⁶/K。

根据客户的使用状况，如果不清楚是该使用额定环境温度还是额定端子部温度，请以额定端子部温度为优先。

详情请参照卷首的“端子部温度功率降额曲线的说明”。



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited
www.weltronics.com

创意香港
电话 (852) 2410 0623
传真 (852) 2410 0920

创意深圳
(755) 8348 0330
(755) 8348 0105

创意广州
(020) 8351 1853
(020) 8351 1491

创意上海
(021) 6095 2881
(021) 6095 2882

创意北京
(010) 6298 2798
(010) 6298 0880



扫一扫
了解更多新品信息

邮箱: market@weltronics.com

注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询