

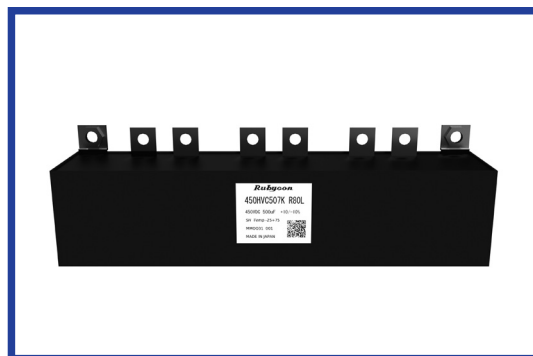
HVC 系列
SERIES

UPGRADE

角型 低ESL品
Low ESL, Rectangular Type

- 产业机器、车载逆变器用塑膜电容器(模块型)。
For Industrial equipment and in-vehicle inverter. (Module type)
- 可以直接安装到半导体模块上。
Direct mount on the semiconductor module.
- 低ESL设计, 能够控制突波。
Low ESL design.
- 聚丙烯塑膜是高绝缘、低损耗品。
High isolation and low loss of polypropylene film used.
- 可以按照顾客的要求制作特制品。
Custom design is available.

RoHS
compliance

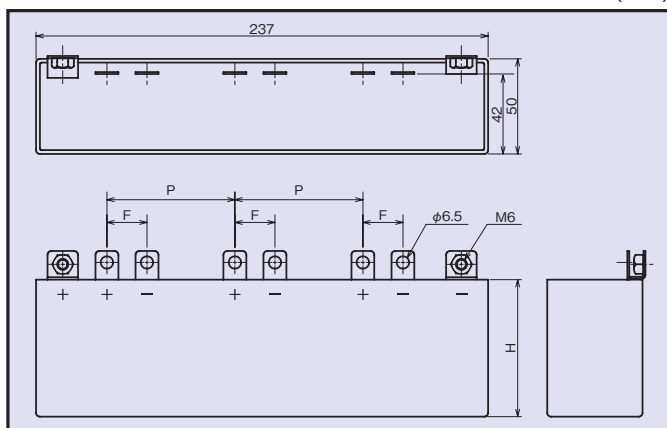


◆标准品规格 / STANDARD SPECIFICATIONS

工作温度范围/Category Temperature Range	-40°C~+105°C
额定电压/Rated Voltage	450Vdc
静电容量/Capacitance	500µF, 800µF (1kHz)
静电容量允许差/Capacitance Tolerance	±10%(K)
损失角正切值/tanδ	0.005max (1kHz 25°C±5°C)
ESL	15nH
耐电压/Voltage Proof	端子间 额定电压x1.5 10秒 Between the terminals : Rated Voltage x 1.5 10s
	端子与外壳之间 2000Vdc 10秒 Between the terminal and case : 2000Vdc 10s
绝缘电阻/Insulation Resistance	3000ΩFmin (20°C 120s 100Vdc)
外壳/Case	PPS 树脂/PPS Resin
填充树脂/Filling Resin	环氧树脂/Epoxy Resin
标准规格/Reference Standard	JIS C 5101-16 IEC 61071

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



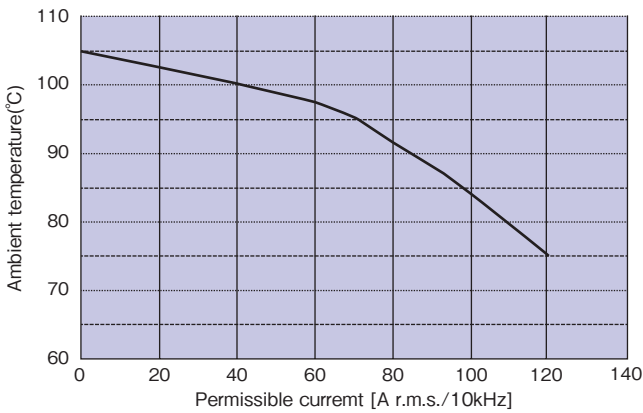
◆产品型号体系 / PART NUMBER

450	HVC	□□□	K	□□□	L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	端子记号 Terminal Code

◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage	静电容量 Cap(μF)	静电容量允许差 Cap Tolerance(%)	尺寸 Dimensions (mm)			编 号 Part No.
			H	F	P	
450 Vdc	500	K (±10%)	54	17	64.5	450HVC507KR80L
				21	67.1	450HVC507KR81L
				22	50	450HVC507KR82L
				28	50	450HVC507KR83L
	800		72	17	64.5	450HVC807KR70L
				21	67.1	450HVC807KR71L
				22	50	450HVC807KR72L
				28	50	450HVC807KR73L

◆环境温度允许电流 / PERMISSIBLE CURRENT FOR AMBIENT TEMPERATURE



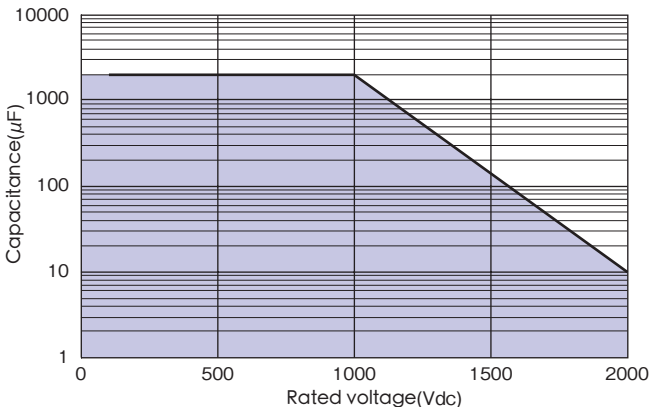
◆自定制设计对应 / CUSTOM DESIGN

车辆逆变器用途以外的全定制设计 / 生产也可对应。
 从少量样品到批量生产的要求都可满足。详情请咨询我们。
 Full custom design / production is available.
 Accommodating requests from a small number of samples to mass production. For details, please consult our sales offices.

【出自全定制的对对应事例 Full custom modifications】

- 仕様の変更
Customize specifications
- 从本体的几个面都可取出输入输出端子
Layout terminals on multiple surface
- 内置放电电阻或Y电容器等电子零部件
Built-in resistance, Y capacitors etc.
- 内置散热器或遮蔽板等多功能零部件
Built-in heatsink, shield plate etc.
- 在外壳上安装固定本体用的装置
Add fixtures for mounting
- 内置热电偶或热敏电阻等测定器
Built-in thermocouple, thermistor etc.
- 设置供安装基板用的台子等的设计零部件
Add stand etc. for the board mounting

可定制的范围 / CUSTOMIZABLE RANGE



• 其他自定义产品的形状例

Other custom examples
 (http://www.rubycon.co.jp/en/catalog/e_pdfs/film/e_HVC_custom.pdf)



• 范围外的定制也可以研讨对应, 请咨询我们。

Also consider customize possibility out of the range, please consult our sales offices.