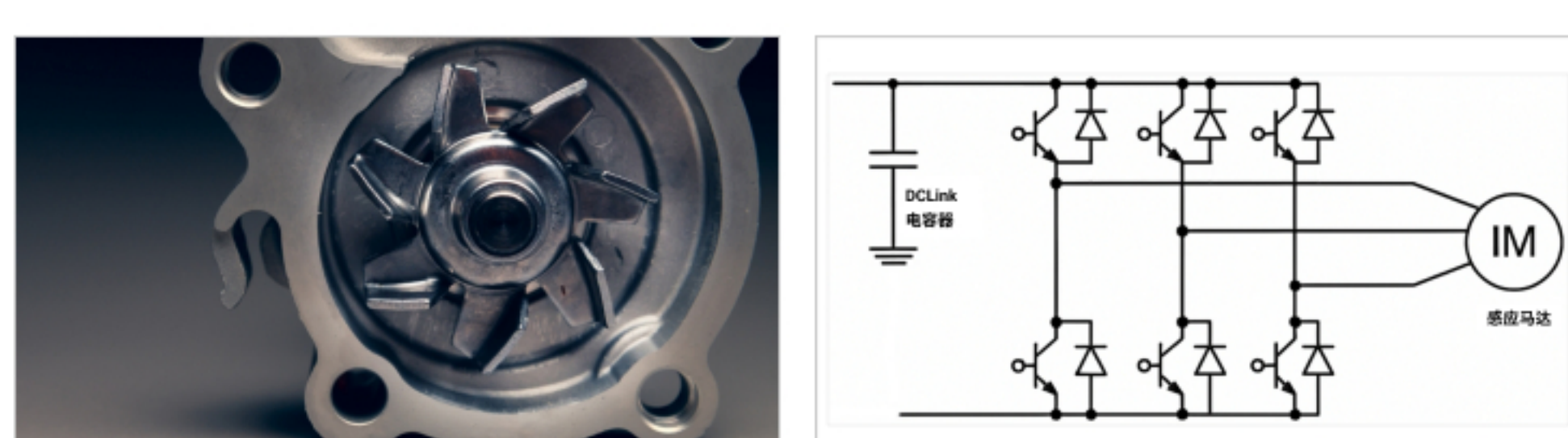


汽车泵控制装置 (Pump Control System for Automobiles)



控制发动机和电池的冷却、燃料供应、油压等、支撑车辆的安全性·舒适性·节能性能的**心脏部分

< 电容器提案 >

通过高容量化、高纹波化减少基板中电容器的使用个数（节省空间），高温化

来自本公司产品阵容的提案示例

(详情请与我们联系)

	现行	减少部品 (减少基板面积) 有高度限制的情况	减少部品 (减少基板面积) 无高度限制的情况
电容器类型	导电性高分子铝电解电容器	导电性高分子铝电解电容器	导电性高分子铝电解电容器
基板面积			
使用个数	3个	2个	2个
实装面积	300mm ²	200mm ²	200mm ²
系列	PCR系列	PCA系列	PCR系列
额定	35V-270μF	35V-270μF	35V-470μF
尺寸	φ10 x 10L[mm]	φ10 x 10L[mm]	φ10 x 16L[mm]
ESR	20mΩ at 20°C 100kHz	20mΩ at 20°C 100kHz	14mΩ at 20°C 100kHz
额定纹波	3.1Arms at 125°C 100kHz	4.5Arms at 125°C 100kHz	4.5Arms at 125°C 100kHz
总容量	810μF	540μF	940μF
总纹波	9.3Arms at 125°C 100kHz	9.0Arms at 125°C 100kHz	9.0Arms at 125°C 100kHz
总ESR	7mΩ	10mΩ	7mΩ
耐久性	125°C 4000 h	125°C 4000 h (DC+Ripple)	125°C 4000 h
备注	—	—	—
详细目录	点击 >	点击 >	点击 >

介绍产品的演示「PCA」(贴片型 高可靠性)



系列	PCA系列
额定电压范围	25V ~ 80V
额定静电容量范围	33μF ~ 470μF
类别温度范围	-55°C ~ 125°C
产品尺寸	φ8mm×10mmL ~ φ10mm×12.7mmL
耐久性	125°C 4,000小时保证品 (额定电压)
端子形状	贴片型

尺寸表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tanδ	漏损电流 (μA) (2分 值/20°C)
25 (1E)	31	220	8×10	0.08	165
		270	8×12	0.08	202
		330	10×10	0.08	247
		470	10×12.7	0.08	352
35 (1V)	43	150	8×10	0.08	157
		220	8×12	0.08	231
		270	10×10	0.08	283
50 (1H)	63	330	10×12.7	0.08	346
		68	8×10	0.08	102
		120	△8×12	0.08	180
63 (1J)	79	120	10×10	0.08	180
		180	10×12.7	0.08	270
		47	8×10	0.08	88
		68	8×12	0.08	128
80 (1K)	100	82	10×10	0.08	154
		120	10×12.7	0.08	226
		33	8×10	0.08	79
		47	8×12	0.08	112
		56	10×10	0.08	134
		82	10×12.7	0.08	196

无标记:品号编码第12位的尺寸编码为①。
△标记:品号编码第12位的尺寸编码为②。

[参考PDF](#)



[应用指南 TOP](#)



[> 铝电解电容器应用指南](#)

[> 电动助力转向系统\(1\)](#)

[> 电动助力转向系统\(2\)](#)

[汽车泵控制装置](#)

[> 48V系](#)

[> 集成式启动
发电机](#)

[> 车载用压缩机](#)

[> 车载控制器·
区域·网络](#)

[> 先进的驾驶辅助系统](#)

[> 汽车电子制动系统](#)

[> 车载充电器](#)

[> 服务器AC/DC电源\(1\)\(AC/DC
Power Supply for Servers\)](#)

[> 服务器AC/DC电源\(2\)\(AC/DC
Power Supply for Servers\)](#)

[> 服务器用AC/DC电源\(3\)\(AC/DC
Power Supply for Servers\)](#)

[> 服务器用AC/DC电源\(4\)\(AC/DC
Power Supply for Servers\)](#)

[> 移动网络基站](#)

[> EV电动汽车
空调压缩机控制装置](#)

[公司信息 >](#)

[关于尼吉康](#)

[可持续发展](#)

[新闻发布](#)

[活动](#)

[产品 >](#)

[铝电解电容器](#)

[电力和设备用电容器](#)

[NECST产品](#)

[机壳模块](#)

[开关电源](#)

[股东及投资人信息](#)

[联系我们 >](#)

[社交媒体](#)

[微信](#)

